
UNIVERSITY OF TORONTO
3 1761 01297036 4

PRODROME

DE

PALÉONTOLOGIE STRATIGRAPHIQUE

UNIVERSELLE

DES ANIMAUX MOLLUSQUES ET RAYONNÉS.

OUVRAGES DU MÊME AUTEUR.

Paléontologie française, description zoologique et géologique de tous les Animaux mollusques et rayonnés fossiles de France, comprenant leur application à la reconnaissance des couches; avec des figures de toutes les espèces, lithographiées d'après nature par M. J. Delarue.

Cours élémentaire de Paléontologie et de géologie stratigraphiques, faisant suite au Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés. 3 vol. in-18, avec 628 figures dans le texte et 18 tableaux réunis en un atlas in-4°. 15 fr.

Paléontologie française (terrains crétacés). Les 186 livraisons publiées contiennent les Mollusques céphalopodes, gastéropodes, acéphales, brachiopodes et bryozoaires, formant 5 volumes de texte et 5 volumes de planches.

Paléontologie française (terrains jurassiques). Il a déjà paru 74 livraisons comprenant les Céphalopodes et les Gastéropodes.

Les prix, sont par livraison comprenant 4 planches in-8° et du texte correspondant : 1 fr. 25 c. pour Paris, 1 fr. 35 c. pour les départements.

Foraminifères fossiles du terrain tertiaire de Vienne (Autriche), découverts par Joseph de Hauer et décrits par Alcide d'Orbigny. Ouvrage publié sous les auspices de l'empereur d'Autriche. Paris, 1846. 1 vol. in-4, avec 21 planches litthographiées par Delarue. 25 fr.

Histoire naturelle générale et particulière des **Crinoïdes** vivants et fossiles, comprenant la description zoologique et géologique de ces animaux. Il a paru trois livraisons composées chacune de 6 planches, gravées par la Plante, et du texte correspondant. Prix de la livraison : 7 fr.

Corbeil, typ. et stéréot. de Crété.

PRODROME

DE

PALÉONTOLOGIE

STRATIGRAPHIQUE UNIVERSELLE

DES

ANIMAUX MOLLUSQUES & RAYONNÉS

FAISANT SUITE

AU COURS ÉLÉMENTAIRE DE PALÉONTOLOGIE

ET DE GÉOLOGIE STRATIGRAPHIQUES,

PAR

M. ALCIDE D'ORBIGNY

Docteur ès sciences,

Chevalier de l'ordre national de la Légion d'honneur, de l'ordre de Saint-Wladimir de Russie, de l'ordre de la Couronne-de-Fer d'Autriche; officier de la Légion d'honneur Bolivienne; membre des Sociétés philomathique, de géologie, de géographie et d'ethnologie de Paris; membre honoraire de la Société géologique de Londres; membre des Académies et Sociétés savantes de Turin, de Madrid, de Moscou, de Philadelphie, de Ratisbonne, de Montevideo, de Bordeaux, de Normandie, de la Rochelle, de Saintes, de Blois, etc.

TROISIÈME VOLUME.

VICTOR MASSON,

Place de l'École-de-Médecine, 17. — Paris.

1852



14828
11/8/91
QE
711
O65
V.3

TERRAINS TERTIAIRES.

VINGT-SIXIÈME ÉTAGE : — FALUNIEN.

(**A.** — PARTIE INFÉRIEURE OU TONGRIEN.)

MOLLUSQUES GASTÉROPODES.

HELIX, Linné, 1758.

1. Desmarestina, Brong., Ann. du Mus., t. 15, p. 376, pl. 23, fig. 10. Deshayes, 1824, t. 2, p. 57, pl. 6, fig. 7, 8. Palaiseau.

2. Ferrantii, Deshayes, 1824, t. 2, p. 56, pl. 7, fig. 10. Oigny près Villers-Cotterets.

3. Lemani, Brong., Ann. du Mus., t. 15, p. 378, pl. 23, fig. 9. Deshayes, 1824, t. 2, p. 56, pl. 6, fig. 5, 6. Palaiseau, Damerie-Fay, près Orléans.

4. Coquandiana, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 197, pl. 33, fig. 5, 6. Éguilles, près d'Aix (B.-du-Rhône).

5. Aquensis, Marcel de Serre, p. 98, pl. 1, fig. 18. Aix.

6. galloprovincialis, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 198, pl. 33, fig. 7-9. France, Aix (B.-du-Rhône).

7. Beaumonti, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 200, pl. 33, fig. 18, 19. Aix.

8. Massiliensis, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 200, pl. 33, fig. 20. France, Marseille (B.-du-Rhône).

9. torus, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 200, pl. 33, fig. 21. France, Marseille (B. du Rhône).

10. subdepressa, d'Orb., 1847. *H. depressa*, Gratteloup, 1838. Moll. terr., n° 6, pl. 1, fig. 7, 8 (non Montagu, 1803). France, Gaas (Landes).

11. aspera, Grat., 1838, Moll. terr., n° 7, pl. 1, fig. 9. Gaas.

12. subtrochoides, d'Orb., 1847. *H. trochoides*, Gratteloup, 1838, Moll. terr., n° 5, pl. 4, fig. 5 (non Gmel., 1789). Gaas, Lesbarr (Landes).

13. subcontorta, d'Orb., 1847. *Helix contorta*, Gratteloup, 1845 Conch. foss. hel., pl. 1, fig. 15, 16, 17 (non Donovan, 1799). Dax Gaas, Lesbarritz.

BULIMUS, Bruguière, 1791.

14. subcylindricus, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 206, pl. 34, fig. 6, 7. France, Aix (B.-du-Rhône).

15. Aquensis, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 207, pl. 34, fig. 8, 9. France, Aix (B.-du-Rhône).

16. galloprovincialis, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 207, pl. 34, fig. 10. France, Peyrolles (B.-du-Rhône).

17. Christolianus, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 207, pl. 34, fig. 11, 12. France, Peyrolles (B.-du-Rhône).

18. Matheronianus, d'Orb., 1847. *Cyclostoma aquensis*, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 210, pl. 35, fig. 14, 15 (non *Bul. aquensis*, Mathéron). C'est un *Bulimus* et non un *Cyclostoma*. France, Aix (Bouches-du-Rhône).

19. crassilabrum, d'Orb., 1847. *Cyclostoma, idem*, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 211, pl. 35, fig. 18, 21. Ce n'est pas un *Cyclostoma*. France, Vaucluse.

AURICULA, Lamarck, 1796.

20. subjudæ, d'Orb., 1847. *Auricula Judæ*, Gratteloup, 1847, Aur., pl. 1, n° 11, fig. 1 (non Lamarck). Dax, Gaas, Lesbarritz (Landes).

LYMNEA, Lamarck, 1801.

* **21. cornea,** Brong., Ann. du Mus., t. 15, p. 373, pl. 22, fig. 12. Desh., 1824, t. 2, p. 94, pl. 11, fig. 13, 14. Milon, Palaiseau, Saint-Prix, Montmorency, Serans.

* **22. cylindrica,** Brard, Journ. de Physiq., 1811, pl. 2, fig. 6, 7. Deshayes, 1824, p. 98, pl. 10, fig. 18, 19. Saint-Prix, Jouy, Montmélian.

* **23. inflata**, Brong., Ann. du Mus., t. 15, pl. 22, fig. 18. Desh., 1824, t. 2, p. 98, pl. 11, fig. 17, 18. Saint-Prix, Milon, Montmorency, Sanois.

* **24. fabula,** Brong., Ann. du Mus., t. 15, p. 374, pl. 22, fig. 16. Desh., 1824, t. 2, p. 374, pl. 22, fig. 16. Jouy, Saint-Prix, Montmorency, Serans, Mont-Javoult. Belgique, Kleyn-Spauwen.

25. obtusa, Brard, Ann. du Mus., t. 15, pl. 24, fig. 3, 4. Deshayes, 1824, t. 2, p. 96, pl. 10, fig. 16, 17. Saint-Prix, Montmorency.

* **26. symetrica,** Brard, Ann. du Mus., t. 15, pl. 27, fig. 9, 10. Desh., 1824, t. 2, p. 97, pl. 11, fig. 19. Jouy, Milon, Mont-Javoult (Oise).

PLANORBIS, Guettord, 1756.

* **27. cornu,** Brong., Ann. du Mus., t. 15, p. 371, pl. 22, fig. 6. Desh., 1824, t. 2, p. 83, pl. 9, fig. 5, 6. Saint-Prix, Palaiseau, Milon, la Villette, Serans.

* **28. rotundatus,** Brong., Ann. du Mus., t. 15, p. 370, pl. 22, fig. 4. Desh., 1824, t. 2, p. 83, pl. 9, fig. 7, 8. Saint-Prix, Palaiseau, Milon, Triel, Forêt de Fontainebleau, la Villette, canal Saint-Martin, Plailly (Oise).

29. Massiliensis, Mathéron, 1843, Catal., p. 213, pl. 35, fig. 30, 31. Marseille (B.-du-Rhône).

* **29'. depressus,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 471, pl. 38, fig. 19. Kleyn-Spauwen, Looz.

ANCYLUS, Geoffroy.

30. depressus, Deshayes, 1824, t. 2, p. 101, pl. 10, fig. 13. Jouy.

CYCLOSTOMA, Lamarck, 1801.

*31. **elegans-antiquum,** Brong. *C. elegans*, Desh., 1824, Paris, t. 2, p. 75, pl. 7, fig. 415 (non Draparneau). Etampes (Seine-et-Oise), Aix (B.-du-Rhône).

32. **plicata,** d'Archiac. Bulletin sc. géol., 1845, p. 336. France, Saint-Christophe-en-Halatte (Oise).

33. **Coquandii,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 211, pl. 35, fig. 16, 17. France, Aix (B.-du-Rhône).

34. **Draparnaudii,** Mathéron, 1843, p. 211, pl. 35, fig. 22, 23. Aix.

35. **cancellata,** Gratteloup, 1845, Conc. foss. cyclost., pl. 1, fig. 30. Dax, Saint-Jean de Marsac, Saubrigues.

PALUDESTRINA, d'Orb., 1839. Voy. t. 2, p. 300.

*36. **pygmæa,** d'Orb., 1847. *Paludina pygmæa*. Deshayes, 1824, t. 2, p. 130, pl. 15, fig. 9, 10. Montmorency, Palaiseau, Serans (Oise).

*37. **terebra,** d'Orb., 1847. *Paludina terebra*, Deshayes, 1824, t. 2, p. 131, pl. 16, fig. 5. Fontenay-sur-Bois près Vincennes, Quincy près Meaux.

*37'. **Draparnaudii,** d'Orb., 1847. *Paludina Draparnaudii*, Nyst., 1843, Belgique, p. 405, pl. 37, fig. 12. Kleyn-Spauwen, Vieux-Jonc Looz, Hosselt, Lethen, Nurpen, Heenis, Heerderen.

*37''. **pupa,** d'Orb., 1847. *Paludina pupa*, Nyst., 1843, Belgique, p. 405, pl. 37, fig. 13. Kleyn-Spauwen, Looz, Nurpen, Vieux-Jonc, Hoesselt, Heerderen.

PALUDINA, Lamarck, 1822.

*38. **semicarinata,** Brard, 3e mém., Jour. de Physiq., juin 1811, fig. 4, 5. Desh., 1824, t. 2, p. 127, pl. 15, fig. 11, 12. Beaurain, Crissay, Pontchartrain, Septeuil.

39. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Globulus*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. pal., pl. 1, fig. 43, 44 (non Deshayes, 1828). Dax, Gaas.

MELANOPSIS, Ferussac, 1807.

40. **gibbosula,** Gratteloup, 1845, Conch. foss. melan., pl. 1, fig. 59. Dax, Quillac.

41. **nereis,** d'Orb., 1847. *Costata*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. melan., pl. 1, fig. 61 (non Lamarck, Olivier. Voy. pl. 31, fig. 3). Dax, Saint-Geours, Abesse.

42. **lauræa,** Mathéron, 1847, Catalogue, p. 219, pl. 36, fig. 23, 24. Vaucluse.

RISSOA, Freminville, 1814.

*43. **nerina,** d'Orb., 1847. *R. nitida*. Gratteloup, 1847, Conch. foss. Riss., pl. 1, (n° 4), fig. 63, 64, 65, 66 (non Defrance, 1827). *Rissoa polita*, Desm. Dax, Gaas, au Tartas.

*44. **Montagui,** Payradeau, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1 (n° 4), fig. 57, 58. Dax, Gaas.

*45. **Aquensis,** Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n° 4, fig. 44, 45, 46. Dax, Saubrigues.

*45'. **plicata,** Dehayes, 1838. *Turbo plicatus*, Desh., Paris, pl. 34, fig. 12-14. *Rissoa Michaudii*, Nyst., 1843, Belgique, p. 417, pl. 37, fig. 18. Parc de Versailles, Jeur, près d'Étampes; Kleyn-Spauwen, Vieux-Jonc, Looz, Lethen, Heerderen.

45 a. **Duboisii,** Nyst., 1843, Belg., p. 418, pl. 37, fig. 19. Kleyn-Spauwen.

45 b. **succincta,** Nyst., 1843, Belgique, p. 419, pl. 38, fig. 13. Kleyn-Spauwen.

*45 c. **Chastellii,** d'Orb., 1847. *Paludina Chastellii*, Nyst., 1843, Belgique, p. 403, pl. 38, fig. 10. *Paludina cuspidata*, Nyst. 1836. Kleyn-Spauwen, Hœsselt, Neerepen, Vieux-Jonc, Vliermael, Tongres, Heerderen, Looz, Galgenberghe près Kielce.

RISSOINA, d'Orb., 1839. Voy. t. 1, p. 183.

*46. **elegans,** d'Orb., 1847. *Rissoa elegans*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Riss., pl. 1, nº 4, fig. 42, 43. Dax, Saubrigues.

*46'. **Nystii,** d'Orb., 1847. *Melania Nystii*, Duch., Nyst., 1843, Belgique, p. 411, pl. 38, fig. 11. Kleyn-Spauwen, Looz, le Vieux-Jonc, Heenis, Hœsselt, Neerepen, Heerderen, Rickhoven, Limbourg.

SCALARIA, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 2.

*47. **clandestina,** Gratteloup, 1845, Scal., pl. 1, fig. 5 (non Sow., 1845). Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

47'. **costulata,** Nyst., 1843, Belgique, p. 392, pl. 38, fig. 6. Kleyn-Spauwen.

TURRITELLA, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 67.

*48. **submarginalis,** d'Orb., 1847. *T. marginalis*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. turr., pl. 1, fig. 11 (non Brocchi, 1814). Dax, Saubrigues.

49. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *T. incisa*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 12 (non Brongniart, 1823). Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

*50. **Calliopæ,** d'Orb., 1847. *T. multisulcata*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 13 (non Lamarck, 1804). Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

51. **punctulata,** Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 14. Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

52. **subimbricata,** d'Orb., 1847. *T. imbricata*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 10-12 (non Lam.). Dax, Gaas, Lesbarritz.

*53. **strangulata,** Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 13. *T. gigantea?* Bonelli. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*54. **subreplicata,** d'Orb., 1847. *T. replicata*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 4 (non Brocchi). Dax, Gaas.

55. **Cytherea,** d'Orb., 1847. *T. asperula*, Grattel., 1845, pl. 2, fig. 15 (non Brongniart, 1823). Dax, Gaas.

56. **cingulata,** Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 7. Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

57. **subsuturalis,** d'Orb., 1847. *T. suturalis*, Gratteloup, Tabl., nº 235. *T. terebralis*, Gratt., pl. 1, fig. 3 (exclus. fig. 1, 2, non Phillips, 1836). Gaas.

58. **quinquesulcata,** d'Orb., 1847. *T. vermicularis*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 8 (exclus. fig. 4). Gaas.

59. **sublamellosa,** Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 15. Dax, Gaas, Lesbarritz.

60. **subcancellata,** d'Orb., 1847. *T. cancellata*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 16 (non Risso). Dax, Saint-Paul, Abesse.

*61. **Thetis,** d'Orb., 1847. *T. Archimedis*, Gratteloup, 1845, pl. 1,

fig. 17, 18 (non Brongniart, 1823). Les côtes sont plus grosses. Dax, Saint-Jean-de-Marsac, Saubrigues.

'62. **subacutangula,** d'Orb., 1847. *T. acutangulata*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 19 (non Brocchi, 1814). Dax, Saint-Jean-de-Marsac, Saubrigues.

63. **simplex,** Gratteloup, Tab. *T. varicosa*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 7, 8 (non Brocchi, 1814). Dax, Saubrigues.

'64. **Desmarestina,** Bast., pl. 4, fig. 4. Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 9-11. Dax, Gaas; Piémont, Turin.

'64'. **crenulata,** Nyst., 1843, Belg., p. 399, pl. 37, fig. 6. Hœsselt, le Bolderberg, Boom, Vliermael, Grimittingen.

'64". **planispira,** Nyst., 1843, Belgique, p. 401, pl. 38, fig. 9. Hœsselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael, Lethen, Grimittingen.

CHEMNITZIA, d'Orb., 1839. Voy. t. 1, p. 172.

'65. **semi-decussata,** d'Orb., 1847. *Melania semi-decussata*. Lamk., Desh., 1824, 2, p. 106, pl. 12, fig. 11, 12. *Melania corrugata*, Lamk., Anim. s. vert., t. 7, p. 545, n° 6. Pontchartrain, le parc de Versailles, Chavançon, Aumont, Jeur (Seine-et-Oise).

'66. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Melania costellata*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. melan., pl. 1, n° 4, fig. 1 (non Lamarck, 1804; non var. *romana*, Brongniart, 1823). Dax, Gaas, au Tartas.

TURBONILLA, Risso, 1825.

'67. **miliaris,** d'Orb., 1847. *Auricula miliaris*, Desh., 1824, 2, p. 69, pl. 8, fig. 8, 9. Le parc de Versailles, à la ménagerie.

'68. **terebralis,** d'Orb., 1847. *Acteon terebralis*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Acteon, pl. 1, n° 11, fig. 67, 68. Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

'69. **tornatella,** d'Orb., 1847. *Acteon tornatella*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 11, fig. 53, 54, 55, 56, 57, 58. Dax, Gaas.

'70. **nitidula,** d'Orb., 1847. *Acteon nitidula*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 11, fig. 59, 60. Dax, Gaas, Bordeaux.

'70'. **Aonis,** d'Orb., 1848. *Auricula acicula*, Nyst., 1843, pl. 37, fig. 25 (non Lam.). Belgique, Kleyn-Spauwen.

'70". **Nystii,** d'Orb., 1848. *Auricula spina*, Nyst., 1843, pl. 37, fig. 26 (non Desh.). Belg., Kleyn-Spauwen.

71. **intermedia,** d'Orb., 1847. *Acteon intermedia*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 11, fig. 71, 72. Dax, Saubrigues.

'71'. **cancellata,** d'Orb., 1847. *Pyramidella cancellata*, Nyst, 1843, Belg., p. 430, pl. 38, fig. 14. Kleyn-Spauwen, Hœsselt, le Bolderberg et Boom, Looz, Vieux-Jonc, Neereepen, Lethen, Heerderen, Henis.

PYRAMIDELLA, Lamarck, 1796. Voy. t. 2, p. 191.

'72. **striatella,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Pyr., pl. 1, n° 11, fig. 82, 83. Dax, Gaas.

ACTEON, Montfort, 1810. Voy. t. 1, p. 263.

73. **cancellatus,** d'Orb., 1847. *Tornatella cancellata*, Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, n° 11, fig. 30, 31. France, Dax, Cazordite.

'74. **alligatus,** d'Orb., 1847. *Tornatella alligata*, Deshayes, 1824, 2, p. 188, pl. 23, fig. 3, 4. A la ménagerie dans le parc de Versailles.

'74'. **Nystii,** d'Orb., 1848. *Tornatella Nystii*, Duchâtel. *Tornatella*

sinulata, Nyst., 1843, Belgique, pl. 37, fig. 21 (non Sow.). Kleyn-Spauwen, Boom.

RINGICULA, Deshayes, 1838.

*75. **subventricosa,** d'Orb., 1847. *Ringicula ventricosa*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. auricules, pl. 1, nº 11, fig. 10 (non Sow., 1824). France, Dax, Gaas.

*76. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Ringicula ringens*, Gratteloup, 1847, pl. 1, nº 11, fig. 6, 7 (non Lamarck, 1804). Dax, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac.

NATICA, Adanson, 1757. Voy. t. 1, p. 29.

*77. **crassatina,** Deshayes, 1824, 2, p. 171, pl. 20, fig. 1, 2. Gratteloup, 1847, Conch. foss. nat., pl. 1, fig. 3. *Ampullaria crassatina*, Lam. *Natica maxima*, Gratteloup, pl. 1, fig. 1, 2. Pontchartrain, le parc de Versailles, Jeur, Dax, Larrat, Lesplaces, Gaas, Lesperon (Landes); Allem., Alzey.

*78. **Delbosii,** Hébert, *Natica ponderosa*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 2, 3, 5, 6 (non Deshayes, 1828, pl. 17). Dax, Gaas, au Tartas, Lesperon.

*79. **ferruginea,** Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 4, pl. 1, fig. 4. Dax, Gaas, au Tartas, Lesperon.

*80. **gibberosa,** Gratteloup, 1845, pl. 4, fig. 1-4. Dax, Gaas, Lesbarritz.

81. **auriculata,** Gratteloup, 1845, pl. 4, fig. 5-8. Dax, Saint-Paul, Vielle.

*82. **subpatula,** d'Orb., 1847. *N. patula*, Gratteloup, 1845, pl. 4, fig. 9 (non Desh., 1828, pl. 21, fig. 3, 4). Dax, Gaas, Lesbarritz.

83. **angustata,** Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 1-5. Dax, Gaas.

84. **parvula,** Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 6. Dax, Gaas.

85. **subdepressa,** Gratteloup, 1845, Conch. foss. nat., pl. 3, fig. 7, 8. Dax, Saint-Paul, Vielle, Abesse, Gaas.

*86. **compressa,** d'Orb., 1847. *Ampullaria compressa*, Bast., nº 1, pl. 4, fig. 17. *N. globosa*, Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 9, 10, 11, 12, 13, 14. Dax, Saint-Paul, Quillac, Vielle, Abesse, Mainot; Piémont, Turin.

*87. **semisphærica,** d'Orb., 1847. *N. cepacea*, Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 15, 16 (non Desh., 1828, pl. 22). Dax, Gaas, Lesbarritz, St-Paul, Mainot.

88. **eburnoides,** Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 17, 18. Dax, Saint-Paul, environs de Bordeaux.

*89. **sublabellata,** d'Orb., 1847. *N. labellata*, Gratteloup, 1845, pl. 5, fig. 20, 21 (non Deshayes, 1828, pl. 20, fig. 3, 4). Dax, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac.

89'. **submutabilis,** d'Orb., 1848. *Ampullaria mutabilis*, Nyst., 1843, pl. 37, fig. 14 (non Brander). Belgique, Vliermael.

*89''. **Nystii,** d'Orb., 1848. *N. glaucinoides*, Nyst., 1843, p. 442, pl. 37, fig. 32 (non Sow.). Belg., Kleyn-Spauwen, etc.

*89'''. **subhautoniensis,** d'Orb., 1848. *N. Hautoniensis*, Nyst., 1843, p. 407, pl. 39, fig. 2 (non Sow.). Belg., Kleyn-Spauwen.

DESHAYESIA, Raulin, 1844.

*90. **Parisiensis,** Raulin, 1844, Magasin de zoologie, pl. 3. France, Morigny, près d'Étampes.

91. neritoides, d'Orb., 1847. *Naticella neritoides*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. nat., pl. 5, fig. 27, 28. *Natica neritoides*, Gratt., Bull. Soc. de Bordeaux, 2, p. 8, nº 7. Dax, Gaas, Lesbarritz.

SIGARETUS, Adanson, 1757.

'**92. sublævigatus,** d'Orb., 1847. *Sigaretus lævigatus*, Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 3, nº 48, fig. 22 (non Deshayes, 1828). Dax, Gaas, Lesbarritz.

NERITA, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 214.

*__93. Duchasteli,__ d'Orb., 1847. *Neritina Duchasteli*, Deshayes, 1824, 2, p. 154, pl. 17, fig. 23, 24 (non Gratteloup). Parc de Versailles, à la ménagerie.

*__94. Aquensis,__ d'Orb., 1847. *Neritina id.*, Mathéron, 1843, Catal., p. 227, pl. 38, fig. 6-8. Aix (Bouches-du-Rhône).

*__94'. pseudo-concava,__ d'Orb., 1848. *N. concava*, Nyst., 1843, Belgique, pl. 37, fig. 30 (non Sow., 1823). Kleyn-Spauwen.

PHORUS, Montfort, 1810.

*__95. Deshayesi,__ Michelotti. *T. Benetiæ*, Brongniart, Vicentin, pl. 6, fig. 3 (non Sow.). *Trochus conchyliophorus*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. troch., pl. 1, fig. 1 (exclus. fig. 2-4, non Born). France, Dax, Saubrigues (Landes); Piémont, Turin.

*__96. Gratteloupi,__ d'Orb., 1847. *Trochus conchyliophorus*, Grattel., 1845, Conch. troch., pl. 1, fig. 2 (exclus. fig. 1, 3, 4). France, Dax, Saubrigues.

96'. subextensus, d'Orb., 1848. *Trochus extensus*, Nyst., pl. 36, fig. 9 (non Sowerby). Boom.

TROCHUS, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 64.

97. cyclostoma, Desh., 1824, 2, p. 237, pl. 29, fig. 9, 10, 14. Longjumeau (Seine-et-Oise).

98. bicarinatus, Lamck., Desh., 1824, 2, p. 243, pl. 40, fig. 17, 18. Longjumeau.

*__99. subincrassatus,__ d'Orb., 1847. *T. incrassatus*, Desh., 1824, 2, p. 239, pl. 30, fig. 1-5 (non Chemnitz, 1781). Parc de Versailles, Montmorency.

*__100. submonilifer,__ d'Orb., 1847: *T. monilifer*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. troch., pl. 1, fig. 9 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

*__101. Noe,__ d'Orb., 1847. *T. Boscianus*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 10, 11 (non Brongniart, 1823). Dax, Gaas, au Tartas.

*__102. Labarum,__ Basterol, Bord., pl. 1, fig. 23. Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 12. Dax, Gaas, au Tartas.

103. subcingulatus, d'Orb., 1847. *T. cingulatus*, Grattel., 1845, pl. 1, fig. 14 (non Brocchi, 1814). Dax, Gaas.

104. labiosus, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 5, 6 (exclus. syn.). Dax, Saubrigues.

105. Dargelasii, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 20, 21. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*__106. Bucklandi,__ Bast., 1825, Bord., pl. 1, fig. 21. Grattel., 1845, pl. 1, fig. 17. Dax, Gaas, Lesbarritz.

107. Napoleonis, d'Orb., 1847. *M. Napoleonis*, Gratteloup, 1845, Mon., pl. 1, fig. 5. Dax, Saubrigues.

108. Moulinsii, d'Orb., 1847. *Monodonta Moulinsii,* Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 2. Dax, Gaas.

109. elegantissimus, d'Orb., 1847. *T. elegans,* Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 15 (non Gmelin, 1789). Dax, Gaas, Lesbarritz.

?110. subexcavatus, d'Orb., 1847. *T. excavatus,* Brongniart, 1823, Vicentin, p. 57, pl. 6, fig. 10 (non Lamarck, 1822). Mayence.

110'. subcalliferus, d'Orb., 1849. *T. calliferus,* Nyst. (non Deshayes). Kleyn-Spauwen.

SOLARIUM, Lamarck, 1801.

111. Gratteloupi, d'Orb., 1847. *S. pseudo-perspectivum,* Grattel., 1845, Cadram., pl. 1, fig. 30-32 (non Brocchi, 1814). Dax, Saubrigues, Bordeaux.

111'. Dumontii, Nyst., 1843, Belg., p. 369, pl. 36, fig. 6. Hœsselt, le Bolderberg et Boom, Lethen, Grimittingen (Limbourg).

TURBO, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 5.

***112. Anthonii,** Grattel., 1845, Conch. foss. Turbo, pl. 1, fig. 20. Dax, Gaas.

113. sublævigatus, d'Orb., 1847. *T. lævigatus,* Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 21 (non Deshayes, 1824). Dax, Gaas.

***114. Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Turbo Asmodei,* Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 22, 23 (non Brongniart, 1823). Dax, Cazordite.

115. Perrissii, d'Orb., 1847. *Delphinula Perrissii,* Grattel., 1845, pl. 1, fig. 13 a, 13 b. Caneux.

***116. Parkinsoni,** Bast., 1825, Bord., pl. 1, fig. 1. Grattel., 1845, pl. 1, fig. 14, 15, 16, 17. Dax, Gaas, Bordeaux.

117. Meleagris, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 18. Dax, Gaas.

118. variabilis, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 6, 7, 8, 10. Dax, Cazordite.

119. multicarinatus, Gratteloup, 1845, Turb., pl. 1, fig. 9. Dax, Lesbarritz.

***121. subscobinus,** d'Orb., 1847. *Delphinula scobina,* Gratteloup, 1845, Conch. foss. Dauph., pl. 1, fig. 19 (non Brongniart, 1823). Dax, Cazordite, Launeille; Piémont, Turin?

122. pyramidatus, d'Orb., 1847. *Delphinula pyramidata,* Gratt., 1845, Conch. foss. Dauph., pl. 1, fig. 15. Dax, Gaas.

***123. subsulcatus,** d'Orb., 1847. *Delph. sulcata,* Gratteloup, 1845, Dauph., pl. 1, fig. 16 (non Lam., 1804; non *sulciferus,* Desh., 1828). Dax, Gaas.

DELPHINULA, Lamarck, 1804. Voy. t. 1, p. 191.

124. Hellica, d'Orb., 1847. *Delph. marginata,* Gratteloup, 1845, Conch. foss. Dauph., pl. 1, fig. 19-21 (non Lam., 1804). Dax, Gaas.

CYPRÆA, Linné, 1740.

125. rugosa, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Cypræa, pl. 2, fig. 7 (exclus. syn.). Dax, Gaas, Lesbarritz.

126. subphysis, d'Orb., 1847. *C. physis,* Brocchi, pl. 2, fig. 3. Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 8. Dax, Gaas, Lesbarritz.

***127. splendens,** Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 9-14. Dax, Gaas, au Tartas.

128. Michaudiana, Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 2, nº 47, fig. 4 a, b. Dax, Saubrigues.

129. Prevostina, Grattel., 1847, Suppl., pl. 2, nº 47, fig. 6 a, b. Dax, Gaas, Lesbarritz.

130. subcolumbaria, d'Orb., 1847. *C. columbaria*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 17, pl. 2, fig. 5 (non Lamarck). Dax, Gaas, Lesbarritz.

131. ovulina, Gratteloup, pl. 2, fig. 1 a, b (exclus. syn.). Dax, Gaas, Lesbarritz.

*__132. pseudo-annulus,__ d'Orb., 1847. *C. annulus*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 3; Suppl., pl. 2, fig. 10, 11 (non Brocchi). Dax, Saubrigues.

133. flavicula, Lam., Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 21. Dax, Gaas.

MARGINELLA, Lamarck, 1801.

*__134. splendens,__ Gratteloup, 1845, Conch. foss. Margin., pl. 1, fig. 36, 37. France, Dax, Gaas.

*__135. subeburnea,__ d'Orb., 1847. *M. eburnea*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 38, 39, 40 (non Lamarck). Dax, Gaas, Cazordite.

OLIVA, Lamarck, 1801.

*__136. pseudo-clavula,__ d'Orb., 1847. *O. clavula*, Gratteloup, 1845, Conch. oliv., pl. 1, fig. 27 (exclus. fig. 25, 26, et syn.). Saubrigues.

*__137. Noe,__ d'Orb., 1847. *O. flammulata*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 32 (exclus. syn., non Lamarck). Dax, Garrey, Clermont.

ANCYLLARIA, Lamarck, 1801.

*__138. subinflata,__ d'Orb., 1847. *A. inflata*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 4, 5 (exclus. fig. 13, 14). Saubrigues.

*__139. subglandiformis,__ d'Orb., 1847. *A. glandiformis*, Gratteloup, 1845, Anc., pl. 1, fig. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18 (non Lam., 1822). Dax, Saint-Paul, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac.

TEREBELLUM, Lamarck, 1801.

140. subconvolutum, d'Orb., 1847. *T. convolutum*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. tereb., pl. 1, fig. 1 (non Lamarck, 1804; elle est plus étroite). Dax, Gaas, Lesbarritz, Lesperon.

141. subfusiformis, d'Orb., 1847. *Terebellum fusiformis*, Gratt., 1845, pl. 1, fig. 2, 3 (non Deshayes, 1828). Dax, Gaas, Lesbarritz, Lesperon.

VOLUTA, Linné, 1758.

142. picturata, Gratteloup, 1845, Conch. foss. voluta, pl. 2, fig. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; Suppl., pl. 1, fig. 24. Dax, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac.

143. subcostaria, d'Orb., 1847. *V. costaria*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 12 (non Lamarck, 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

144. subharpula, d'Orb., 1847. *V. harpula*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 13, 14, 17 (non Lamarck, 1804; elle est bien plus large). Dax, Gaas, Lesbarritz.

145. subcytharella, d'Orb., 1847. *V. cytharella*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 15, 16 (non Brongniart, 1823; elle est plus courte). Dax, Gaas, Lesbarritz.

146. submitræformis, d'Orb., 1847. *V. mitræformis*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 18, 19, 21, 22 (non Lamarck, 1822). Dax, Gaas, Lesbarritz.

147. leporis, d'Orb., 1847. *V. auris-leporis*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 20 (non Brocchi). Dax, Saubrigues.

148. subelegans, d'Orb., 1847. *V. elegans*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 2-5 (non Gmelin, 1789). Dax, Saint-Paul, Vielle.

***149. ficulina,** Lamarck, 1822, Ann. du Mus., 1, p. 479. Grattel., 1845, pl. 1, fig. 4, 6, 10, 11. Dax, Saubrigues, Saint-Paul, Lavar.

***150. subambigua,** d'Orb., 1847. *V. ambigua*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 14, 15 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

***151. subaffinis,** d'Orb., 1847. *Voluta affinis*, Brongniart? pl. 2, fig. 6? Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 16, 20, 17. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac.

152. Tarbelliana, Gratteloup, 1845. pl. 2, fig. 1, 2. Dax, Saubrigues, Saint-Jean de Marsac.

153. subcostata, d'Orb., 1847. *V. costata*, Gratteloup, 1847. Suppl. pl. 1, (nº 46), fig. 14, a, b (non Sowerby). Dax, Saubrigues.

153'. suturalis, Nyst., 1843, Belgique, p. 592, pl. 45, fig. 6. Klein-Spauwen; Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Lethen, Vliermael; France, Jeur (Seine-et-Oise).

***153''. cingulata**, Nyst., 1843, p. 593, pl. 45, fig. 7. Hoesselt, le Bolderberg, Boom, Vliermael, Lethen.

153'''. semiplicata, Nyst., 1843, Belgique, p. 593, pl. 44, fig. 10. Hoesselt, le Bolderberg, Boom.

153''''. semi-granosa, Nyst., 1843. Belgiq., p. 594, pl. 44, fig. 11. Hoesselt, le Bolderberg, Boom, Lethen.

***153 a. Rathieri,** Hebert, 1849. *V. depressa*, Nyst., 1844. Id., p. 588, pl. 45, fig. 5 (non Desh., 1824). Klein-Spauwen, Lembourg, Jeur (Seine-et-Oise).

MITRA, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 154.

154. eburnea, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Mitr., pl. 1, fig. 26, 28. Dax, Cazordite.

155. lævissima, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 27. Dax, Gaas, Lesbarritz.

156. Aquensis, d'Orb., 1847. *M. pyramidella*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 12, 13 (non Brocchi, 1814; elle en diffère par les stries de ses tours). Dax, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac.

157. substriatula, d'Orb., 1847. *M. striatula*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 14 (non Lamarck, 1804). Dax, Saubrigues.

***158. submutica,** d'Orb., 1847. *M. mutica*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 22 (non Lamk., 1804). Dax, Cazordite.

159. subventricosa, d'Orb., 1847. *M. ventricosa*, Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 1, nº 46, fig. 16 (non Risso, 1826). Dax, Saubrigues.

CANCELLARIA, Lamark, 1801.

***160. Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *C. acutangula*, Var. B. D. Gratt., 1845, Conch. foss. cancell., pl. 1, fig. 2, 4 (exclus. fig. 1, 3, 20). Saubrigues (Landes).

161. subsuturalis, d'Orb., 1847. *C. suturalis*, 1836. Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 11, 12 (non Sow.). Dax, Saubrigues.

***?162. Dufourii,** Gratteloup, 1832, 1845, pl. 1, fig. 26, 29. *C. Bronnii*. Bellardi, 1841, Canc., pl. 4, fig. 11, 12? Dax, Saint-Jean-de-Marsac, Saubrigues. Piémont, Turin.

***163. spinifera,** Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 15. Dax, Saubrigues.

164. Laurensii, 1832, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 24. Dax, Saubrigues.

165. stromboides, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 6. Dax, St.-Jean-de-Marsac, Saubrigues.

*165'. **Pseudo-evulsa,** d'Orb., 1847. *V. evulsa*, Nyst., Belgique, pl. 39, fig. 13 (non Sow.). Belgique, Boom, Lethen.

165''. elongata, Nyst., 1843, Belgique, p. 476, pl. 38, fig. 21. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael, Lethen.

165'''. planispira, Nyst., 1843, Belgique, p. 481, pl. 38, fig. 22. Bolderberg.

*165 a. **granulata,** Nyst., 1843, Coq. Belg., p. 479, pl. 39, fig. 14. Klein-Spauwen.

CONUS, Linné, 1758.

*166. **clavatulus,** d'Orb., 1847. *Conus clavatus*, Gratteloup, 1845. Conch. foss. canc., pl. 2, fig. 4 (exclus. fig. 1, non Lam). Saubrigues.

167. maculosus, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 17; pl. 3, fig. 4-6. Dax, Saubrigues, Orthez.

*168. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *C. deperditus*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 18, 19 (non Brug., 1789). Dax, Gaas, Cabanes.

*169. **subfigulinus,** d'Orb., 1847. *C. figulinus*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 11 (non Lamarck). Dax, Orthez, Soustons.

*170. **Belus,** d'Orb., 1847. *C. pyrula*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 12, 13 (non Brocchi, 1814). Dax, Saubrigues.

171. Bathis, d'Orb., 1847. *C. betulinoides*, Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 20 (non Lamarck). Dax, Saubrigues.

*172. **Baldus,** d'Orb., 1847. *C. Noe*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 10 (non Brocchi). Dax, Saubrigues.

*173. **avellana,** Lam.? Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 5. Dax, Saubrigues.

*174. **Aquensis,** d'Orb., 1847. *C. antediluvianus*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 2, 6 (non Brug., 1789). Dax, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac.

175. Tarbellianus, Gratteloup, 1845, Conch. foss. con., pl. 1, fig. 2, 5, 8; pl. 3, fig. 23. Dax, Saubrigues, Castelmon.

STROMBUS, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 132.

176. fasciolarioides, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Stromb., pl. 2, fig. 2. Dax, Gaas, Lesbarritz.

177. sublatissimus, d'Orb., 1847. *S. latissimus*, Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 1, n° 46, fig. 3 (non Linné, 1767). Dax, Gaas, Lesbarritz.

178. fusoides, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 17. Dax, Gaas, Lesbarritz.

179. conoideus, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 5. Dax, Gaas, Lesbarritz.

180. auricularius, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 46. Supp., fig. 1. Dax, Gaas, Lesbarritz.

CHENOPUS, Philippi, 1837.

180'. crassus, d'Orb., 1847. *Rostellaria crassa*, Van-Beneden, 1835. *R. Margerini*, de Koninck, 1837. *Chenopus Sowerbyi*, Nyst., 1844, pl. 44, fig. 4 (non Sow.). Belgique, Klein-Spauwen.

PLEUROTOMA, Lamarck, 1801.

*181. **glaberrima,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Pleurotomes, pl. 2, nº 20, fig. 6. France, Dax, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac (Landes).

182. **Aquensis,** Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 14 et 14 *bis*, pl. 3, fig. 7. Dax, Saubrigues, Saint-Jean-de-Marsac.

183. **Laurensii,** Gratteloup, 1847, pl. 1, nº 19, fig. 3. Dax, Saubrigues.

*184. **Cytheræ,** d'Orb., 1847. *P. Moulinsii*, Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 15; pl. 3, fig. 14 (non Bellardi). Dax, Saubrigues.

184'. **Selysii,** de Koninck, p. 25, nº 25, pl. 1, fig. 4. Nyst., 1843, Belgique, p. 515, pl. 40, fig. 11. Boom.

185. **aciculina,** Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 53, 54, 55. Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

*186. **Partschii,** Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 56, 72. Dax.

187. **Meyracina,** Gratteloup, 1847, pl. 3, nº 21, fig. 16. Dax, Saubrigues.

*188. **obeliscus,** Desmoulins, Revinc. du Pleur., nº 59. *P. multinoda*, Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 19, 20, 21 (non Lam.). Dax, Saint-Jean-de-Marsac, Saubrigues.

*188'. **subturbida,** d'Orb., 1847. *P. turbidus*, Nyst., Belgiq., 1843, pl. 40, fig. 31. *P. colon*, Nyst., 1836. Lethen.

189. **Gratteloupii,** Desmoulins, Gratteloup, 1847, pl. 3, nº 21, fig. 24; pl. 2, fig. 42, 44. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*190. **subturris,** d'Orb., 1847. *P. turris*, Gratteloup, 1847, pl. 3, nº 21, fig. 13; pl. 1, fig. 18 (non Lam.). Dax, Saubrigues.

191. **gibberula,** Gratteloup, 1847, pl. 3, nº 21, fig. 29. Dax, Saubrigues, Lesbarritz.

192. **Broderipii,** Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 74. Dax, Saubrigues.

*193. **plicatula,** Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 31. Dax, Saubrigues.

*194. **subfilosa.** *P. filosa*, Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 45 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

*195. **emarginata,** d'Orb., 1847. *P. marginata*, Gratteloup, 1847, pl. 2, nº 20, fig. 46 (non Lam., 1804. Elle manque de la bordure inférieure). Dax, Gaas, Lesbarritz.

195'. **Morreni,** De Kon., Nyst., 1843 ,Belgiq., p. 510, pl. 40, fig. 6. Hoesselt, le Bolderberg et Boom.

195''. **crenata,** Nyst., 1843, Belgique, p. 511, pl. 40, fig. 7. Hoesselt, le Bolderberg, Boom, Baescle, Klein-Spauwen.

*195 a. **subconoides,** d'Orb., 1847. *P. conoides*, Nyst., 1843, Belg., p. 515, pl. 40, fig. 10 (non *Murex conoides*, Brander, 1766, pl. 1, fig. 17). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Lethen, Vliermael.

*195 b. **Belgica,** Munster, Nyst., 1843, Belg., p. 524, pl. 41, fig. 6. Goldfuss, p. 20, pl. 181, fig. 2. Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom.

*195 c. **costellaria,** Duch., Nyst., 1843, Belgiq., p. 529, pl. 41, fig. 7. France, Jeurre. Klein-Spauwen, Heerderen et Looz.

195 d. **subacuminata,** d'Orb., 1847. *P. acuminata*, Nyst., 1843, p. 519, pl. 42, fig. 1 (non Sow., 1826). *P. multicostata*, de Koninck,

1837 (non Deshayes). Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Klein-Spauwen.

195 e. **Bosquetii,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 514, pl. 40, fig. 9. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

195 f. **Dumontii,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 527, pl. 42, fig. 4. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Grimittingen.

195 g. **Nystii,** d'Orb., 1847. *P. semi-colon*, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 527 (non Sow., 1816). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

195 h. **Koninckii,** Nyst., 1843, p. 517, pl. 41, fig. 3. Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Lethen.

195 i. **Nisus,** d'Orb., 1847. *P. Delucii*, Nyst., 1843, p. 532, pl. 41, fig. 10 (non Defrance). Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

*195 j. **acuticosta,** Nyst., 1843, Belgique, p. 529, pl. 42, fig. 5. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Grimittingen, dans le Limbourg ?

195 k. **Waterkenii,** Nyst., 1843, Belgique, p. 518, pl. 41, fig. 4. *P. striatula,* de Koninck, 1837, pl. 1, fig. 6 (non Desjardin, 1836). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Klein-Spauwen.

195 l. **Stoffelsii,** Nyst., 1843, p. 521, pl. 44, fig. 1. Belgique, Bolderberg.

195 m. **exorta,** Nyst., 1835. *P. rostrata,* Nyst., 1843. Belgique, pl. 42, fig. 2 (non *murex rostratus*, Brander, pl. 11, fig. 34). *P. regularis*, de Koninck, 1837, pl. 3, fig. 7. Belgique, Beascle, Boom, Schella.

FUSUS, Bruguière, 1791. Voy. vol. 1, p. 303.

196. **pagodula,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Fusus, pl. 3, n° 24, fig. 5. France, Dax, Gaas, Lesbarritz (Landes).

197. **sublongævus,** d'Orb., *F. longævus*, Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 24, fig. 6 (non Lamarck, 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz, Bordeaux ?

198. **stromboides,** Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 24, fig. 7. Dax, Gaas, Lesbarritz.

199. **Serresii,** Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 24, fig. 42. Dax, Gaas, Lesbarritz.

200. **decurrens,** Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 24, fig. 42, 44. Dax, Gaas, Lesbarritz.

201. **subintortus,**, d'Orb., 1847. *F. intortus*, Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 24, fig. 12 (non Lamarck, 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

202. **subminax,** d'Orb., 1847. *Pyrula minax*, Gratteloup, 1845, Pyrules, pl. 1, fig. 4-9 (non *Fusus minax*, Lam., Desh.). Dax, Gaas, Lesbarritz.

203. **Tarbellianus,** d'Orb., 1847. *Pyrula Tarbelliana*, Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 2, fig. 1, 7. Dax, Gaas, Lesbarritz.

204. **subsimplex,** d'Orb., 1847. *F. simplex*, Gratteloup, 1847, Fusus, pl. 3, n° 24, fig. 20 (non Deshayes, 1824). Dax, Gaas, Lesbarritz.

*204'. **subelongatus,** d'Orb., 1847. *F. elongatus*, Nyst., 1843, Belgique, p. 493, pl. 38, fig. 25 (non Bronn, 1847). Jeurre. Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Lethen, Rupelmonde.

204". **erraticus,** de Koninck, Nyst., 1843, Belgiq., p. 496, pl.

40, fig. 2. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Rupelmonde.

204'''. Deshayesii, de Koninck, Nyst., 1843, Belgique, p. 502, pl. 40, fig. 3. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Rupelmonde.

204 a. Koninckii, Nyst., 1843, p. 503, pl. 40, fig. 4. Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle.

204 b. subscalariformis, d'Orb., 1847. *P. scalariformis*, Nyst., 1843, Belgique, p. 504, pl. 40, fig. 5 (non Gould, 1841). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Lethen.

204 c. multisulcatus, Nyst., 1843, p. 494, pl. 40, fig. 1. Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Schelle, Rupelmonde, dans le Limbourg.

204 d. cuniculosus, d'Orb., 1847. *Murex cuniculosus*, Duchatel, Nyst., 1826, 1843, p. 551, pl. 43, fig. 4 (exclus. Syn.). Jeurre, Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Lethen, Anvers, Boom, Rupelmonde.

205. Thorei, Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 1, n° 46, fig. 17. Dax, Gaas, Lesbarritz.

PYRULA, Lamk., 1801.

***205'. Nystii,** d'Orb., 1847. *P. nexilis*, Nyst., 1843, pl. 39, fig. 26 (non Lam., 1803). Belgique, Vliermael.

206. subelegans, d'Orb., 1847. *P. elegans*, Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 2, fig. 13, 14 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

207. longicauda, d'Orb., 1847. *P. cancellata*, Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 3, fig. 8-11 (non Lamarck). Dax, Gaas, Lesbarritz.

FASCIOLARIA, Lamarck, 1801.

208. aculeata, Gratteloup, 1847, Conch. foss. fasciolaires, pl. 1, n° 22, fig. 2. Dax, Gaas.

209. clavata, Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 23, fig. 15. Dax; Gaas, Lesbarritz.

210. polygonata, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 22, fig. 18; pl. 2, fig. 12. Dax, Gaas.

211. pyrulina, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 22, fig. 15. Dax, Gaas.

212. subcarinata, Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 23, fig. 13. Dax, Gaas.

213. tuberosa, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 22, fig. 12. Dax, Gaas.

***214. Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *F. uniplicata*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 22, fig. 4 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz, Bordeaux.

214'. pyruliformis, d'Orb., 1847. *Turbinella pyruliformis*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 486, pl. 38, fig. 24. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

TURBINELLA, Lamarck, 1801.

***215. elegans,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Turbinelles, pl. 1, n° 22, fig. 19. France, Gaas.

216. buccinoides, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 22, fig. 20. Dax, Gaas, Lesbarritz.

***217. cancellata,** Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 22, fig. 17. Dax, Gaas, Lesbarritz.

218. muricina, Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 24, fig. 18. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*219. **subpugillaris,** d'Orb., 1847. *Turbinella pugillaris*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 22, fig. 3 (non Lamarck). Dax, Gaas, Lesbarritz.

MUREX, Linné, 1758.

220. **subtricarinatus,** d'Orb., 1847. *M. tricarinatus*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Murex, pl. 3, n° 31, fig. 21 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

221. **trifrons,** Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 31, fig. 9. Dax, Gaas.

222. **subquadrifrons,** d'Orb., 1847. *M. quadrifrons*, Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 31, fig. 10 (non Lam., 1822.) Dax, Gaas, Lesbarritz.

223. **ornatus,** Gratteloup, 1847, pl. 3, n° 31, fig. 11. Dax, Gaas, Lesbarritz.

224. **Lamarckii,** Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 30, fig. 27, 36. Dax, Gaas, Lesbarritz.

224'. **subtricarinoides,** d'Orb., 1850. *M. tricarinoides*, Hebert, 1849 (non Desh., 1824). *M. tricarinatus*, Nyst., 1843, pl. 42, fig. 12 (non Lam.). Belgique, Lethen, Vliermael.

224". **Pauwelsii,** de Kon., Nyst., 1843, Belgiq., p. 543, pl. 42, fig. 11. De Kon., 1837, Descript. coq. foss. de Belg., p. 10, n° 10, pl. 11, fig. 1. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle et Rupelmonde.

224 a. **subfusiformis,** d'Orb., 1847. *M. fusiformis*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 546, pl. 42, fig. 13 (non Gmel., 1789). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

224 b. **dentatus,** Van Beneden, 1835, Bull. de zool., Guérin, p. 148. *M. Deshayesii*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 543, pl. 41, fig. 13. (Le premier nom imprimé est celui de *dentatus*, le second est un nom de collection qui ne peut prévaloir.) Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Rupelmonde, Vliermael, Grimittingen, Lethen.

TIPHIS, Montfort, 1810.

225. **tripterus,** d'Orb., 1847. *Murex tripterus,* Gratteloup, 1847, Conch. foss. Murex, pl. 2, n° 30, fig. 22. Dax, Gaas, Lesbarritz.

225'. **Nystii,** d'Orb., 1849. *Murex tubifer*, Nyst., Belgique (non Brug.). Klein-Spauwen.

TRITON, Montfort, 1810.

226. **crassum,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Tritons, pl. 1, n° 29, fig. 20. Dax, Gaas, Lesbarritz.

227. **Hisingeri,** Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 30, fig. 25. Dax, Gaas, Lesbarritz.

227'. **gracilis,** Van Beneden, 1835. *T. flandricum*, de Konninck, 1837. *T. argutum*, Nyst., 1843, pl. 42, fig. 14 (non Sow., 1822). Le Bolderberg, Lethen, etc.

CERITHIUM, Adanson, 1757.

*228. **trochleare,** Lamk., Ann. du Mus., t. 3, p. 349, n° 31, Anim. s. vert., t. 7, p. 83, n° 31. Desh., 1824, 2, p. 388, pl. 55, fig. 10, 11. Pontchartrain, la Ménagerie, dans le parc de Versailles, Jeur (Seine-et-Oise).

*229. **plicatum,** Lamk., Ann. du Mus., t. 3, p. 345, n° 18, Anim.

s. vert., t. 7, p. 81, n° 18. Desh., 1824, 2, p. 389, pl. 55, fig. 5-9. Goldf., pl. 174, fig. 15. *C. Galeotti*, Nyst. Pontchartrain, la Ménagerie, Montmorency, Jeur, forêt de Hallette (Oise), Dax; Allemagne, Alzey, près de Mayence.

*230. **conjunctum,** Desh., 1824, 2, p. 387, pl. 75, fig. 1-3. Le parc de Versailles, à la Ménagerie, Jeur près d'Étampes.

*231. **Boblayi,** Desh., 1824, 2, p. 423, pl. 61, fig. 1-4. Montmorency, la Ménagerie, parc de Versailles, Jeur près d'Étampes.

*232. **sublima,** d'Orb., 1847. *C. lima*, Desh., 1824, 2, p. 362, pl. 54, fig. 13-15 (non Linné). *C. variculosum*, Nyst., pl. 42, fig. 9. Montmorency, le parc de Versailles, à la Ménagerie, Jeur près d'Étampes; Klein-Spauwen.

*233. **dentatum,** Defr., Desh., 1824, 2, p. 363, pl. 54, fig. 22-24. Montmorency, le parc de Versailles, à la Ménagerie, Jeur près d'Étampes; Allemagne, Alzey.

*234. **Lamarckii,** Desh., 1824, 2, p. 410, pl. 59, fig. 27, 28. Montmorency, Meulière, Serans, la Croix-St-Ouen (Oise).

*235. **elegans,** Desh., 1824, 2, p. 337, pl. 51, fig. 10-12. *C. margaritaceum*, Nyst., Belgique. Le parc de Versailles, à la Ménagerie; Klein-Spauwen.

*236. **conoidale,** Lamk., Ann. du Mus., t. 3, p. 350, n° 35, Anim. s. vert., t. 7, p. 84, n. 35. Desh., 1824, 2, p. 425, pl. 61, fig. 5-8. Le parc de Versailles, à la Ménagerie, Pontchartrain.

237. **Coquandianum,** Mathéron, 1843, Catalog., p. 245, pl. 40, fig. 5. France, Aix (Bouches-du-Rhône).

238. **concisum,** Mathéron, 1843, Catalog., p. 245, pl. 40, fig. 6. Venelles (Bouches-du-Rhône).

239. **Palinurus,** d'Orb., 1847. *C. provinciale*, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 246, pl. 40, fig. 7, 8 (non d'Orb., 1842). France, Venelles (Bouches-du-Rhône).

240. **Lauræ,** Mathéron, 1843, p. 246, pl. 40, fig. 9, 10. Aix.

*241. **Ceres,** d'Orb., 1847. *C. lemniscatum*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Cerithium, pl. 2, n° 18, fig. 21 (non Brongn., 1823). France, Dax, Gaas.

242. **incertum,** Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 18, fig. 25. Dax, Gaas, Lesbarritz.

243. **subparvulum,** d'Orb., 1847. *C. parvulum*, Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 18, fig. 32 (non Koninck, 1847). Dax, Gaas.

244. **turellum,** Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 18, fig. 30. Dax, Gaas.

245. **ocirrhoe,** d'Orb., 1847. *C. Koninckii*, Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 18, fig. 1, 5 (non d'Archiac, 1843). Dax, Gaas.

246. **nassoides,** Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 17, fig. 20. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*247. **subterebellum,** d'Orb., 1847. *C. terebellum*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 17, fig. 24 (non Brocchi, 1814). Dax, Gaas.

248. **Orthesianum,** d'Orb., 1847. *C. spinosum*, var. A. Gratt., 1847, pl. 1, fig. 1 (exclus. fig. 30. Non Deshayes). Orthez (Landes).

249. **Boryanum,** Gratteloup, 1847, pl. 2, n. 18, fig. 12. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*250. **pseudo-spinosum,** d'Orb., 1847. *C. spinosum*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 17, fig. 1, 30 (non Desh., 1824). Orthez.

251. **subclathratum,** d'Orb., 1847. *C. clathratum*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 17, fig. 14 (non Deshayes). Dax, Gaas.

252. **submutabile,** d'Orb., 1847. *C. mutabile*, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n° 17, fig. 18 (non Lam.). Dax, St-Paul, Blaye?

253. **Testasii,** Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 3, n° 48, fig. 3. Dax, Gaas, Testas.

254. **subtrochleare,** d'Orb., 1847. *C. trochleare*, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 17, fig. 8, 26 (non Lamarck, 1804). Dax, Gaas, Cazordite.

255. **impressum,** Gratteloup, 1847, Cerith. suppl., pl. 3, n° 48, fig. 5. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*256. **subconoideum,** d'Orb., 1847. *Citherium conoideum*, Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 3, n° 48, fig. 6 (non Lamarck, 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz.

257. **Lesbarritziensis,** Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 3, n° 48, fig. 9. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*258. **gibberosum,** Gratteloup, 1847, pl. 2, n. 18, fig. 3, 26. Dax, Gaas, Bordeaux.

*259. **Bellardi,** Gratteloup, 1847, pl. 2, n° 18, fig. 4. Dax, Gaas.

259'. **Henckelii,** Nyst., 1843, Belg., p. 540, pl. 41, fig. 12. Klein-Spauwen.

*259". **subtricinctulum,** d'Orb., 1849. *C. tricinctum*, Nyst. (non Brander). Klein-Spauwen.

COLUMBELLA, Lam., 1801.

260. **turgidula,** d'Orb., 1847. *Mitra turgidula*, Gratteloup, 1845, Colomb., pl. 1, fig. 23 (non Brocchi, 1814). France, Dax, Saubrigues; Turin.

BUCCINUM, Linné, 1758.

*260'. **Gossardii,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 578, pl. 43, fig. 15. Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Neerepen, Lethen.

*260". **suturosum,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 579, pl. 43, fig. 16. Kleyn-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Grimittingen.

261. **costellatum,** Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 42. Dax, Gaas, Lesbarritz.

TEREBRA, Lamarck, 1801.

*262. **melaniana,** Gratteloup, 1845, Conch. foss. Terebra, pl. 1, fig. 23. France, Dax, Abesse.

MORIO, Montfort, 1810. *Cassidaria*, Lam., 1811.

262'. **Nystii,** d'Orb., 1847. *Cassidaria Nystii*, Kickx, Nyst., Belgique, pl. 44, fig. 5. Klein-Spauwen, Boom.

262". **subambiguus,** d'Orb., 1847. *Cassidaria ambigua*, Nyst., 1843, pl. 43, fig. 3 (exclus. Syn. Non *Buccinum ambiguum*, Brander). Vliermael.

HARPA, Lamarck, 1801.

263. **submutica,** d'Orb., 1847. *H. mutica*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Harpa, suppl., pl. 1, n° 46, fig. 21, 22 (non Lamarck, 1804). France, Dax, Gaas, Lesbarritz.

CASSIS, Bruguière, 1791.

264. elegans, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Cassis, pl. 1, fig. 1. Dax, Gaas, Lesbarritz.

CAPULUS, Montfort, 1810. Voy. vol. 1, p. 31.

265. anciliformis, d'Orb., 1847. *Pileopsis anciliformis*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. fissur., pl. 1, fig. 40, 41, 42, 43. France, Dax, Gaas.

INFUNDIBULUM, Montfort, 1810. Voy. vol. 2, p. 232.

*__266. crassiusculum,__ d'Orb., 1847. *Calyptræa crassiuscula*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. calyptreis, pl. 1, fig. 64, 65. France, Dax, Soustons.

266'. striatellum, d'Orb., 1847, *Calyptræa striatella*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 362, pl. 36, fig. 4. *Calyptræa lamellosa*, Nyst., 1836 (non Desh., 1824). France, Jeur; Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom.

266''. sublævigatum, d'Orb., 1847. *Calyptræa lævigata*, Nyst., pl. 35, fig. 12 (non Desh., 1824). Kleyn-Spauwen.

FISSURELLA, Bruguière, 1791.

267. intermedia, Gratteloup, 1845, Conch. foss. fissurelles, pl. 1, fig. 27, 28. France, Dax, Gaas (Landes).

*__268. clypeata,__ Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 23, 24, 25, 26. Dax, Gaas.

EMARGINULA, Lamarck, 1801. Voy. vol. 1, p. 197.

269. subclathrata, d'Orb., 1847. *E. clathrata*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Émarginules, pl. 1, fig. 11, 12, 13, 14 (non Deshayes, 1824). Dax, Gaas, Lesbarritz.

HELCION, Montfort, 1810. Voy. vol. 1, p. 9.

*__270. subcostaria,__ d'Orb., 1847. *Patella costaria*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. patelles, pl. 1, fig. 6, 7 (non Deshayes, Paris). Dax, Gaas.

271. acuminata, d'Orb., 1847. *Patella acuminata*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 8, 9, 10. Dax, Gaas.

BULLA, Linné, 1758.

*__272. minuta,__ Desh., 1824, 2, p. 43, pl. 5, fig. 16, 17, 21. Parc de Versailles, à la Ménagerie.

273. plicatula, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Bulla, pl. 1, n° 2, fig. 23, 24, 25. Dax, Gaas, Lesbarritz.

274. crassatina, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 2, fig. 26. Dax, Gaas, Lesbarritz.

*__275. marginata,__ Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 2, fig. 27, 28. Dax, Gaas, Lesbarritz.

276. fallax, Gratteloup, 1847, pl. 1, n° 2, fig. 19, 20. Dax, Gaas, au Tartas.

*__277. cancellata,__ Gratteloup, 1847, pl. n° 2, fig. 21, 22. Dax, Gaas, Lesbarritz.

DENTALIUM, Linné, 1758. Voy. vol. 1, p. 73.

*__277'. Nystii,__ d'Orb., 1847. *D. grande*, Nyst., 1843, Belgique, pl. 35, fig. 1 (non Deshayes, 1825). Klein-Spauwen, Hoesselt, Lethen; Jeur.

MOLLUSQUES LAMELLIBRANCHES.

PANOPÆA, Menard, 1807. Voy. vol. 1, p. 164.
277''. **suboblata,** d'Orb., 1847. *P. oblata*, Nyst., 1843, Belgique, p. 76 (non Sow.). Boom.
*277'''. **subintermedia,** d'Orb., 1849. *P. intermedia*, Nyst., pl. 1, fig. 10, p. 54 (non Desh). Belgique, Klein-Spauwen.
DONACILLA, Lamarck, 1801. Voy. p. 75.
?277 a. **donaciformis,** d'Orb., 1847. *Ligula donaciformis*, Nyst., 1843, Belgique, p. 92, pl. 4, fig. 9. Klein-Spauwen? Lethen? Heerderen?
TELLINA, Linné, 1758.
277 b. **subrostralis,** d'Orb., 1847. *T. rostralis*, Nyst., 1843, Belgique, p. 113, pl. 5, fig. 6 (non Lamarck, 1806). Lacken.
DONAX, Linné, 1758.
277 c. **Stoffelsii,** Nyst., 1843, p. 117, pl. 6, fig. 3. Belgique, Bolderberg près Hoesselt.
VENUS, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 15.
*277 d. **Kickxii,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 176, pl. 13, fig. 3. Klein-Spauwen, Vieux-Jonc.
*277 e. **Nystii,** d'Orb., 1847. *V. meroe*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 181, pl. 13, fig. 6. Kleyn-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Bolderberg, Vliermael; Westphalie, Bunde?
*277 f. **sublævigata,** Nyst., 1843, p. 166, pl. 12, fig. 1. Klein-Spauwen, Hoesselt.
277 g. **Westendorpii,** Nyst., 1843, p. 183, pl. 18, fig. 8. Klein-Spauwen.
*278. **incrassatoides,** Nyst., 1847. *Cytherea incrassata*, Desh., 1824, 1, p. 136, pl. 22, fig. 1, 2, 3 (non Sow., 1817). Klein-Spauwen; Pontchartrain, le parc de Versailles, Orsay, Jeur (Seine-et-Oise), Montmeillan (Oise).
278'. **Bosquetii,** Hebert, 1849. *V. sulcataria*, Nyst., 1843, Belgiq., pl. 11, fig. 5 (non Desh). Grimittingen, Hoesselt.
CYCLAS, Bruguière, 1791. Voy. vol. 2, p. 60.
279. **Gargasensis,** Mathéron, 1842, Catal., p. 147, pl. 14, fig. 6. Gargas (Vaucluse), Aix (Bouches-du-Rhône).
280. **Aquensis,** Mathéron, 1842, p. 148, pl. 14, fig. 8, 9. Aix.
281. **Coquandiana,** Mathéron, 1842, p. 147, pl. 14, fig. 7. Gargas (Vaucluse), Aix (Bouches-du-Rhône).
?282. **subpisum,** d'Orb., 1847. *C. pisum*, Mathéron, 1842, p. 148, pl. 14, fig. 10, 11 (non Desh., 1824). Martigues, la Chapelle-St-Julien.
?283. **globosa,** d'Orb., 1847. *Cyrena globosa*, Mathéron, 1842, p. 148, pl. 14, fig. 12, 13. France, Martigues (B.-du-Rhône), Cadière, le Beausset (Var).
?284. **Ferussaci,** d'Orb., 1847. *Cyrena Ferussaci*, Mathéron, 1842, p. 149, pl. 14, fig. 14, 15. Martigues (B.-du-Rhône).
*284'. **semistriata,** d'Orb., 1847. *Cyrena semistriata*, Desh., 1830,

Nyst., Belgique, p. 143, pl. 7, fig. 3, 4. Belgique, Klein-Spauwen, Looz, Vliermael, Colmont, etc., forêt de Hallatte (Oise).

CORBULA, Bruguière, 1791. Voy. vol. 1, p. 275.

*284 a. **Henckeliusiana,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 63, pl. 2, fig. 3. Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg, Boom, Lethen, Vliermael, Looz, prov. de Limbourg ; France, Jeur.

*284 b. **triangula,** d'Orb., 1847. *Corbulomya triangula*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 61, pl. 1, fig. 12. Kleyn-Spauwen, Hoesselt, Rickhoven, Heerderen, Neerepen ; Limbourg, Weinheim, duché de Bade.

*284 c. **subpisum,** d'Orb., 1849. *Corbula pisum*, Nyst. (non Sow.). Klein-Spauwen.

ASTARTE, Sow., 1818.

*284 d. **Kickxii,** Nyst., 1843, p. 157, pl. 10, fig. 3. Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baesele, Schelle, Rupelmonde, Lethen ; Limbourg, Griffel, près Winterswick, dans la Gueldre.

284 e. **Bosquetii,** Nyst., 1843, p. 158, pl. 6, fig. 16. Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

*284 f. **Henckeliusiana,** Nyst., 1843, p. 154, pl. 9, fig. 4. *A. Basterotii*, Goldf., p. 194, pl. 135, fig. 1 (non la Jonkaire). Belgique, Lacken, Klein-Spauwen, Colmont, Hoesselt, Jette, env. de Bruxelles.

*284 g. **trigonella,** Nyst., 1843, p. 161, pl. 6, fig. 18. Belgique, Klein-Spauwen et Hoesselt.

CRASSATELLA, Lamarck, 1801. Voy. vol. 2, p. 77.

284 h. **intermedia,** Nyst., 1843, p. 85, pl. 4, fig. 2. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

CARDITA, Bruguière, 1791. Voy. t. 2, p. 77.

*284 i. **latisulca,** Nyst., 1843, p. 209, pl. 15, fig. 5. Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom.

284 j. **Kickxii,** Nyst., 1839, 1843, p. 210. *Venericardia deltoidea*, Nyst., 1835 (non Sow.). *Venericardia orbicularis*, Koninck, 1837 (non Sow.). Belgique, Boom, Schelle, Baescle, Rupelmonde, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael, Lethen.

*284 k. **Omaliana,** Nyst., 1843, p. 212, pl. 16, fig. 8. *Venericardia chamæformis*, Nyst., 1836 (non Sow.). *C. orbicularis*, Goldf., pl. 134, fig. 1 (non Sow., 1825). Belgique, Klein-Spauwen, Hoesselt ; Prusse, Egeln, près Magdebourg et Bunde ?

CYPRINA, Lamarck, 1812. Voy. t. 1, p. 173.

*285. **rotundata,** Braun, Agass., 1845, Icon. des coq. tert., p. 53, pl. 14. Alzey, près Mayence.

*285'. **Nystii,** Hebert, 1849. *C. scutellaria*, Nyst., 1843, Belgique, p. 145, pl. 7, fig. 5, pl. 8, fig. 1 (non *scutellaria*, Lamarck, 1806). Ces deux espèces n'ont pas la même forme). Klein-Spauwen, Hoesselt.

*285''. **neglecta?,** d'Orb., 1847. *Erycina neglecta*, Nyst., 1843, p. 89, pl. 3, fig. 134. Belgique, Klein-Spauwen, Looz, le Vieux-Jonc, Hoesselt et Heerderen (Limbourg).

LUCINA, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 76.

*286. **squamosa,** Lamk., Ann. du Mus., t. 7, p. 240, n. 10, et t. 12, pl. 42, fig. 10. Desh., 1824, 1, p. 106, pl. 17, fig. 12, 13, 14. Longjumeau, le parc de Versailles.

'286'. **Thierensii,** Hebert, 1849. *L. albella*, Nyst., 1844, pl. 5, fig. 8 (non Lam.). Belgique, Klein-Spauwen, Juirre.

'286". **striatula,** Nyst., 1843, p. 131, pl. 4, fig. 9. France, Jeur; Belgique, Klein-Spauwen, Looz, Heerderen, Limbourg.

'286'". **gracilis,** Nyst., 1843, p. 132, pl. 6, fig. 8. Belgiq., Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael, Lethen.

'286 a. **subangulata,** d'Orb., 1847. *Axinus angulatus*, Nyst., 1843, p. 141, pl. 6, fig. 13 (non Sow., 1821). Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle.

'286 b. **tenuistria,** Hebert, 1849. *L. uncinata*, Nyst., 1843, Belgique, p. 130, pl. 5, fig. 12 (non Defrance, 1823). Klein-Spauwen, Vieux-Jonc.

'286 c. **Delbosii,** d'Orb., 1847. C'est l'espèce de Morillac (Gironde), rapportée à tort au *Lucina gigantea*, Desh. de l'étage parisien, mais bien plus ovale, et moins ronde.

ERYCINA, Lamarck.

'286 d. **striatula,** Nyst., 1843, p. 90, pl. 4, fig. 7. Bolderberg, Baescle.

ANODONTA, Lamarck, 1801.

287. **Aquensis,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 171, pl. 24, fig. 9. France, Beaulieu, près d'Aix (B.-du-Rhône).

CARDIUM, Bruguière. Voy. t. 1, p. 33.

287'. **subelegans,** d'Orb., 1847. *C. elegans*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 192, pl. 18, fig. 1 (non Münster, 1840). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

'287". **subtenuisulcatum,** d'Orb., 1847. *C. tenuisulcatum*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 191, pl. 14, fig. 7 (non Münster, 1840). France, Jeur; Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg, Boom; Westphalie, Bunde?

287 a. **Raulini,** Hebert, 1849. *C. papillosum*, Nyst., 1843, Belg., p. 194, pl. 11, fig. 6 (non Poli, 1791, exclus. syn. et local.) Klein-Spauwen, Jeurre, Marigny.

287 b. **Nystianum,** d'Orb., 1847. *C. striatulum*, Nyst., 1843, Belgique, p. 195, pl. 11, fig. 7 (non Brocchi, 1814). (Cette espèce nous paraît distincte). Klein-Spauwen.

ISOCARDIA, Lamarck, 1799. Voy. t. 1, p. 132.

287 c. **harpa,** Goldf., Nyst., 1843, Belgiq., p. 199, pl. 16, fig. 2. Bolderberg, en Prusse, envir. de Santen?

287 d. **subtransversa,** d'Orb., 1847. *I. transversa*, Nyst., 1843, Belg., p. 201, pl. 16, fig. 3 (non Münster, 1835). Klein-Spauwen, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

287 e. **submulticostata,** d'Orb., 1847. *I. multicostata*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 200, pl. 15, fig. 4 (non Philips, 1829). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael, Lethen.

287 f. **carinata,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 200, pl. 18, fig. 2. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Lethen.

NUCULA, Lam., 1801. Voy. t. 1, p. 12.

287 g. **Archiacana,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 234, pl. 24, fig. 1. *N. pectinata*, Nyst., 1835 (non Sow.). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle.

287 h. Chastellii, Nyst., 1843, Belgiq., p. 235, pl. 16, fig. 1. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle.

287 i. Rickholtiana, Nyst., 1843, Belgiq., p. 233, pl. 15, fig. 10. Bolderberg (Limbourg).

*287 j. **subtransversa,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 227, pl. 17, fig. 7. (exclus. Syn.). Klein-Spauwen, Vliermael, Hoesselt, Rosmeer, dans le Limbourg.

LIMOPSIS, Sassy. Voy. t. 1, p. 280.

*287 k. **Goldfussii,** d'Orb., 1847. *Trigonocœlia Goldfussii*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 243, pl. 19, fig. 4. *Pectunculus auritus*, Nyst., 1835 (non Brocch.). *Pectunculus minutus*, Goldf. (non Phillipi). Klein-Spauwen, Vieux-Jonc, Colmont, Hoesselt, Looz, Rickhoven; Allemagne, Bunde?

*287 l. **subscalaris,** d'Orb., 1847. *Trigonocœlia scalaris*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 242, pl. 19, fig. 2. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

PECTUNCULUS, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 80.

*288. **angusticostatus,** Lamk., Ann. du Mus., t. 6, p. 216, n. 1 et t. 9, pl. 18, fig. 7. Deshayes, 1824, 1, p. 224, pl. 34, fig. 20, 21. Le parc de Versailles, Pontchartrain, Étampes, Alzey.

*289. **subterebratularis,** d'Orb., 1847. *P. terebratularis*, Lamk., Ann. du Mus., t. 6, p. 217, n. 3 (pars). Deshayes, 1824, 1, p. 221, pl. 35, fig. 10, 11. Klein-Spauwen ; Jeur, près d'Étampes (Seine-et-Oise) ; Allemagne, Alzey, près de Mayence.

*290. **Goldfussii,** d'Orb., 1847. *P. angusticostatus*, Goldf., 1838, Petref., 2, p. 16, pl. 126, fig. 10 (non Lamarck, 1804). Allemagne, Kreuznach, Alzey et Tongre.

ARCA, Linné. Voy. t. 1, p. 13.

290'. **latesulcata,** Nyst., 1843, Belgiq., p. 256, pl. 18, fig. 8. Bolderberg.

*290". **sulcicosta,** Nyst., 1843. Belgiq., p. 257, pl. 18, fig. 9. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

290 a. **subcancellata,** d'Orb., 1847. *A. cancellata*, Van Beneden, 1835, Bull. de zoolog., p. 149 (non Sow., 1827). *A. decussata*, Nyst., 1839, 1843, Belgiq., p. 258, pl. 15, fig. 11 (non Linné, 1767). Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle.

DREISSENA, Van Beneden, 1835. *Congeria*, Partsch, 1835.

290 b. **Nystiana,** d'Orb., 1847. *D. Basteroti*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 265, pl. 7 (non Deshayes, Basterol., exclus. Syn.). Klein-Spauwen, Looz (Limbourg).

MYTILUS, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 32.

290 c. **subfragilis,** d'Orb., 1847. *M. fragilis*, Nyst., 1843, Belg., p. 268, pl. 24, fig. 2 (non Eschwald, 1840). Klein-Spauwen, Looz, le Vieux-Jonc (Limbourg).

PECTEN, Gualtieri, 1742. Voy. t. 1, p. 87.

*290 d. **subreconditus**, d'Orb., 1847. *Pecten reconditus*, Nyst., 1843, Belgique, p. 302, pl. 25, fig. 2 (non *Ostrea recondita*, Brander, 1766). Vliermael, Lethen, etc.

290 e. **Diomedes,** d'Orb., 1847. *P. Deshayesii*, Nyst., 1843, Belg., p. 288, pl. 23, fig. 3 (non Lea, 1833). Klein-Spauwen, Weinheim.

290 f. incurvatus, Nyst., 1843, Belg., p. 289. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael.

SPONDYLUS, Linné, 1758. Voy. p. 83.

290 g. auriculatus, Nyst., 1843, Belg., p. 309. Hoesselt, le Bolderberg, Boom, Vliermael.

OSTREA, Linné, 1752. Voy. t. 1, p. 166.

***291. callifera,** Lamk., Deshayes, 1824, 1, p. 339, pl. 50, fig. 1; pl. 51, fig. 1, 2. *Ostrea hippopus*, Lamk., Ann. du Mus., t. 8, p. 159, n. 2, et t. 14, pl. 21, fig. 1; Nyst., pl. 29, fig. 1. *Ostrea callifera*, Lam., Anim. s. vert., t. 6, p. 218, n. 19; Goldf., pl. 83, fig. 2. Le parc de Versailles, Viroflay; Allem., Alzey, Kreuznach, Dischengen; Belgique, Pietrebais.

***292. cochlearia,** Lamk., Ann. du Mus., t. 8, p. 162, n. 8. Desh., 1824, 1, p. 370, pl. 62, fig. 3. Roquencourt, près Versailles, Viroflay; Belgique.

***293. longirostris,** Lamk., Ann. du Mus., t. 8, p. 161, n. 9, et t. 14, pl. 21, fig. 9. Deshayes, 1824, 1, p. 351, pl. 54, fig. 7, 8; pl. 60, fig. 1, 2, 3; pl. 61, fig. 8, 9; pl. 62, fig. 4, 5; pl. 63, fig. 1. *O. spatulata*, Lamk., Ann. du Mus., t. 8, p. 163, n. 13, et t. 14, pl. 22, fig. 4. Desh., 1824, 1, p. 353, pl. 62, fig. 6, 7, 8, 9. *O. lamellaris*, Desh., 1824, 1, p. 372, pl. 54, fig. 3, 4. France, Montmartre, Sceaux, Longjumeau, Pontchartrain, parc de Versailles, Viroflay. C'est bien cette espèce qui se trouve dans le calcaire à astéries du bassin pyrénéen, près de Blaye, à Ste-Foy-la-Grande, et partout ailleurs.

***294. cyathula,** Lamk., Ann. du Mus., t. 8, p. 163, n. 12. Desh., 1824, 1, p. 369, pl. 54, fig. 1, 2; pl. 61, fig. 1-4. *O. planicosta*, Desh., 1824, 1, p. 368, pl. 55, fig. 4, 5, 6. France, Longjumeau, parc de Versailles, Jeur (Seine-et-Oise).

294'. paradoxa, Nyst., 1843, Belgiq., p. 331, pl. 34, fig. 3. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Baescle, Anvers.

294''. Nystii, d'Orb., 1847. *O. Meadii*, Nyst., 1843, Belg., p. 339 (non Sow., 1819). Bolderberg, arrondissement de Hoesselt.

***294'''. ventilabrum,** Goldf., Nyst., 1843, Belgiq., p. 320, pl. 29, fig. 2. Goldf.; 1833, 2, p. 13, n. 31, pl. 76, fig. 4. Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Vliermael, Lethen, dans le Limbourg.

***294 a. Belgica,** d'Orb., 1847. *O. Bellovacina*, Nyst., 1843, Belg., p. 318, pl. 30, 31, 32, fig. 1 (non Lamarck, 1806, espèce bien distincte). Belgique, Klein-Spauwen, Hoesselt, Lethen. Peut-être le *Ventilabrum*.

MOLLUSQUES BRACHIOPODES

CRANIA, Retzius, 1781.

***295. abnormis,** Defr., Goldf., Petref. Germ., pl. 162, fig. 13. France, Terre-Nègre, Bordeaux.

MOLLUSQUES BRYOZOAIRES.

MEMBRANIPORA, Blainville, 1834.

*296. **philostracites,** Michelin, 1845, Iconog. zoophyt., p. 174, pl. 46, fig. 12. France, Longjumeau, Montmartre.

ÉCHINODERMES.

RUNA, Agassiz.

*297. **decemfissa,** Agass., 1847, Cat., p. 81 et Monog. des scutel., p. 33. France, Terre-Nègre, près Bordeaux (Gironde).

SCUTELLA, Lamarck.

*298. **striatula,** Marcel de Serres, Agass., 1847, Cat., p. 76, et Monog. des scutell., p. 81, pl. 18, fig. 1-5. France, Terre-Nègre, Combes près Bordeaux (Gironde), Beaurech, sur la Garonne, Belleville près de Paris.

ECHINARACHNIUS, Van Phels.

299. **porpita,** Agass., Cat., p. 76. *Scutella porpita*, Explic. des planch. de l'Encycl. méth., pl. 152, fig. 3, 4. *Cassidulus porpita*, Desmoulins. Terre-Nègre, près Bordeaux.

VINGT-SIXIÈME ÉTAGE : — FALUNIEN.

(B. — DEUXIÈME SOUS-ÉTAGE : FALUNIEN.)

MOLLUSQUES CÉPHALOPODES.

SPIRULIROSTRA, d'Orb., Moll. viv. et foss., p. 311.

*301. **Ballardii,** d'Orb., 1842. Paléont. univ., pl. 9. Colline de Turin.

NAUTILUS, Breynius, 1732. Voy. vol. 1, p. 52.

*302. **Michelottii,** d'Orb., 1847. *N. Bucklandi*, Michelotti, 1847, Prec. faun. mioc., pl. 15, fig. 6 (non Risso, 1825). Turin.

*303. **Allioni,** Mich., *N. excavatus*, Sismonda, Catalogue, 1847, p. 58 (non Sow., 1826). *N. Allioni*, Mich., Prec. faun. mioc., pl. 15, fig. 1. Turin.

MEGASIPHONIA, d'Orb., 1847. Voy. vol. 2, p. 309.

*304. **Aturi,** d'Orb., 1847. *Aganides Aturi*, d'Orb., 1825, Tab. des céph., p. 71. *Nautilus Aturi*, Basterot, 1825, Mem. Géol., p. 17 (non Syn. Auctorum). *Clymenia Morrisi*, Michelotti, 1848, Prec. mioc., pl. 15, fig. 315. Bordeaux (Gironde), Dax (Landes), Mantelan (Indre-et-Loire); Turin.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES.

HELIX, Linné, 1758.

305. **Carryensis,** d'Orb., 1847. *H. Orbigniana,* Mathéron, 1843, Catalogue, p. 198, pl. 33, fig. 10-12 (non Webb., 1839). Carry (B.-du-Rhône).

306. **Micheliniana,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 199, pl. 33, fig. 14, 15. Rognes (B.-du-Rhône).

307. **pisum,** Mathéron, 1843, Cat., p. 199, pl. 33, fig. 16, 17. France, Rognes (B.-du-Rhône).

308. **Christolii,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 201, pl. 33, fig. 22, 23. France, Cucuron (Vaucluse).

309. **Dufrenoyii,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 201, pl. 33, fig. 24-26. France, Cucuron (Vaucluse).

310. pseudo-conspurcata, Mathéron, 1843, Catal., p. 202, pl. 33, fig. 27-29. France, Cucuron (Vaucluse).

312. subglobosa, Gratt., 1845, Conch. foss. Helix, pl. 1, fig. 4. Mandillot (Landes).

313. intermedia, Gratt., 1838, Moll. terr., n. 9, pl. 4, fig. 10, 11. St-Paul (Landes).

314. Haveri, Michelotti, 1848, Prec. fauss. mioc., pl. 5, fig. 15. Turin.

BULIMUS, Bruguière, 1791.

315. buccinulus, d'Orb., 1847. *Achatina buccinula*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Ach., pl. 1, fig. 28, 29. Dax, Mandillot.

316. sublubricus, d'Orb., 1847. *B. lubricus*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Bul., pl. 1, fig. 21 (non Brug., 1791). Dax, St-Paul.

PUPA, Draparnaud, 1801.

317. maxima, d'Orb., 1847. *Clausilia maxima*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. claus., pl. 1, fig. 20. Dax, Mandillot.

318. subquadridens, d'Orb., 1847. *P. quadridens*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Pup., pl. 1, fig. 18 (non Draparnaud). Dax, Mandillot.

319. substriata, d'Orb., 1847. *P. striata*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Pup., pl. 1, fig. 19 (non Schumacher, 1817). Dax, Mainot.

AURICULA, Lamarck, 1796.

320. pyramidalis, Sow., 1822. Min. Conch., t. 4, p. 109, pl. 379, fig. 12. Nyst., 1843, Belgiq., p. 473, pl. 39, fig. 12. Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angl., Suffolk, Postwick, Thorpe, Sutton, Walton.

321. marginalis, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Aur., pl. 1, n. 11, fig. 2. Dax. St-Paul.

322. subpisum, d'Orb., 1847. *Auricula pisum*, Gratteloup, 1847, Aur., pl. 1, n. 11, fig. 3 (non *Voluta pisum*, Brocchi). Dax, St-Paul.

323. subbiplicata, d'Orb., 1847. *A. biplicata*, Gratteloup, 1847, Aur., pl. 1, n. 11, fig. 4, 5 (non Deshayes, 1830). Dax, St-Paul.

324. Turonensis, Desh., Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 276. Mantelan.

LYMNEA, Lamarck, 1801.

***325. subfragilis,** d'Orb., 1847. *L. fragilis*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Lym., pl. 1, fig. 36, 37 (non Montagu, 1804; Brown, 1827). Dax, Mandillot.

326. subinflata, d'Orb., 1847. *L. inflata*, Gratteloup, 1845, Lym., pl. 1, fig. 38 (non Brard). Dax, St-Paul, Mainot.

327. subauricularia, d'Orb., 1847. *L. auricularia*, Gratteloup, 1845, Lym., pl. 1, fig. 39 (non Linné). Dax, Mandillot.

328. pseudo-ovata, d'Orb., 1847. *L. ovata*, Gratteloup, 1845, Lym., pl. 1, fig. 40 (non Draparnaud). Dax, Mandillot.

***329. pseudo-palustris,** d'Orb., 1847. *L. palustris*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Lym., pl. 1, fig. 41 (non Gmelin, 1839, non Brongniart). Dax, Mandillot.

330. striatella, Gratteloup, 1845, Lym., pl , fig. 35. Dax, St-Paul, Mainot.

*331. **peregrina,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 63, pl. 5, fig. 8, 9. Crimée.

332. **obtusissima,** Desh., 1838, id., p. 63, pl. 5, fig. 10, 11. Crimée.

333. **velutina,** Desh., 1838, id., p. 64, pl. 5, fig. 12, 13, 14. Crimée.

CHILINA, Gray.

*333'. **antiqua,** d'Orb., 1847, Pal. de l'Am. mér., p. 114, n. 101. Patagonie, embouchure du Rio-Negro.

PLANORBIS, Guettard, 1756.

*334. **Grateloupi,** d'Orb., 1847. *P. cornu*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Plan., pl. 1, fig. 33 (non Brongniart, 1821. Espèce totalement distincte). Dax, St-Paul, Mandillot.

CYCLOSTOMA, Lamarck, 1801.

*335. **Lemani,** Gratteloup, 1845, Conch. foss. Cyclost., pl. 1, fig. 31, 32. Dax, Mandillot.

336. **Serriana,** Mathéron, 1843, Catal., p. 212, pl. 35, fig. 24, 25. Rognes (B.-du-Rhône).

FERUSSINA, Gratteloup, 1827. *Strophostoma*, Deshayes, 1828.

337. **anostomæformis,** Gratteloup, 1845, Conch. foss. Fer., pl. 1, fig. 12, 13, 14. *Strophostoma lævigata*, Desh., 1828. Dax, St-Paul, Abesse, Quillac, Gaas (Landes); Piémont, Turin.

PALUDINA, Lamarck, 1822.

*338. **achatinoides,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 64, pl. 5, fig. 6, 7. Crimée.

PALUDESTRINA, d'Orb., 1839. Voy. vol. 2, p. 300.

339. **subvaricosa,** d'Orb., 1847. *Phasianella varicosa*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Phas., pl. 1, fig. 37, 38, 39, 40. Dax, St-Paul.

*340. **subglobulus,** d'Orb., 1847. *Bulimus globulus*, Gratteloup, 1845, Bul., pl. 1, fig. 22, 23. Dax, St-Paul.

*341. **turrita,** d'Orb., 1847. *Bulimus turritus*, Gratteloup, 1845, Bul., pl. 1, fig. 24, 25. Dax, Mainot.

342. **abbreviata,** d'Orb., 1847. *Paludina abbreviata*, Gratteloup, 1845, Pal., pl. 1, fig. 47, 48. Dax, St-Paul.

*343. **minutissima,** d'Orb., 1847. *Paludina minutissima*, Gratteloup, 1845, Pal., pl. 1, fig. 49, 50. Dax, St-Paul.

344. **planata,** d'Orb., 1847. *Cyclostoma planatum*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 48, pl. 3, fig. 38, 39. Podolie, Krzemienna.

345. **Bialozurkensis,** d'Orb., 1847. *Cyclostoma id.*, Dubois, 1831, id., p. 48, pl. 1, fig. 37, 38. Volhynie, Szuskowce.

346. **rotundata,** d'Orb., 1847. *Cyclostoma id.*, Dubois, 1831, id., p. 48, pl. 1, fig. 39, 40. Volhynie, Szuskowce.

*347. **terebellata,** d'Orb., 1847. *Melania terebellata*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 413, pl. 38, fig. 12. Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre.

*348. **suboperta,** d'Orb., 1847. *Littorina suboperta*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 388, pl. 37, fig. 1. *Vivipara suboperta*, Sow., 1813, Min. Conch., t. 2, p. 80, pl. 31, fig. 6. Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Holywell.

349. rimata, d'Orb., 1847. *Rissoa rimata*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 52, pl. 3, fig. 17. Cassel (Hesse).

MELANIA, Lamarck, 1801.

350. quadristriata, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 19. Cassel.

350'. secalina, Philippi, 1844, id., p. 19, pl. 3, fig. 15. Allem., Cassel.

***351. curvicosta,** Deshayes, Ed. de Lam., An. s. vert., 8, p. 459. Michelotti, Prec. fauss. mioc., pl. 6, fig. 21. *M. granulosa*, Bonnelli, Mich., Riv. Gast., p. 4. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. Piémont, Dertona.

352. oryza, Bonnelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 31 et p. 55. Dertona.

353. patula, Bonnelli, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 71, pl. 7, fig. 8, 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. Piémont, Dertona.

354. semigranosa, Michelotti, Rivist. Gaster., p. 4. Sismonda, 1847, Syn., p. 55. Piémont, Dertona.

MELANOPSIS, Férussac, 1807.

***355. Dufourii,** Férussac, 1807, Hauer, 1847, Naturwiss. Abhandl., p. 350. Gratteloup, 1845, Conch. foss. Melan., pl. 1, fig. 60. St-Paul (Landes); Piémont, Dertona, Turin; Autriche, Gonersdorf, Korod.

356. Aquensis, Gratteloup, 1845, Melan., pl. 1, fig. 56, 57, 58. Dax, St-Paul, Mandillot.

357. olivula, Gratteloup, 1845, Melan, pl. 1, fig. 51, 52, 53. Dax, St-Paul, Mandillot.

***358. subbuccinoides,** d'Orb., 1847. *M. buccinoides*, Gratteloup, 1845, Melan., pl. 1, fig. 54, 55 (non Férussac, 1823). France, Dax, St-Paul, Mandillot; Vienne.

?359. lus-hani, d'Archiac, Leym., 1846, Mém. Soc. géol. de France, 2e part., t. 1, pl. 16, fig. 1. Corbières.

***360. Bonellii,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. *M. carinata*, Bonelli (non Sow.), Denom. ined. Test. mus. Taurin. Piémont, Dertona.

***361. Narzolina,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 32 et p. 55. Piémont, Turin.

***362. Martinii,** Férussac, Melanopsides foss., pl. 2, fig. 11-13. Autriche, Brunn.

363. Bouei, Férussac, Melanopsides foss., pl. 2, fig. 9, 10. Autriche, Brunn.

RISSOA, Freminville, 1814. Voy. vol. 2, p. 183.

***364. Venus,** d'Orb., 1847. *R. cimex*, Gratteloup, 1847, Conch. foss., pl. 1, fig. 55, 56 (exclus. fig. 53, 54). Dax (Landes); Autriche, Steinabrunn.

***365. Moulinsii,** d'Orb., 1847. *R. decussata*, Desmoulins, Gratteloup, 1847, Melanien, pl. 1, fig. 49 (exclus. fig. 47, 48). Dax.

366. affinis, Desmoulins. *R. decussata*, Gratteloup, 1845, Melan., pl. 1, fig. 50 (exclus. fig. 47, 48, 49). Dax.

***367. Lachesis,** *Turbo Lachesis*, Basterot, 1825, Mém., n. 3. *R. bu-*

limoides, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 34, 35. Dax, St-Paul, Bordeaux ; Autriche, Gainfaren.

368. Oceani, d'Orb., 1847. *R. crenulata*, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 59, 60 (non Michaud). Dax, St-Paul.

***369. intermedia,** Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 61, 62. France, Dax, St-Paul.

370. nana, d'Orb., 1847. *Paludina nana*, Gratteloup, 1845, Pal., pl. 1, fig. 45, 46. Dax, Gaas, Cazordite.

***371. subdecussata,** d'Orb., 1847. *R. decussata*, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 49, fig. 47, 48 (exclus. fig. 49, 50 (non Dujardin, 1835). Dax, Mainot.

***372. Adela,** d'Orb., 1847. *R. cancellata*, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 51, 52 (non Desmar.). Dax.

***373. Mariæ,** d'Orb., 1847. *Rissoa cimex*, Basterot, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 53,54 (exclus. fig. 55, 56 (non Brocc., 1815). Dax, St-Paul ; Autriche, Steinabrunn.

***374. varicosa,** Bast., p. 37, pl. 1, fig. 2. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 19. *R. cancellata*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 31 (exclus. fig. 29-31). Bordeaux ; Allem., Cassel.

375. perpusilla, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 40, 41. Dax, St-Paul, Bordeaux.

***376. costellata,** Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 29, 30 (exclus. fig. 31). Dax, St-Paul, Touraine, Bordeaux.

***377. curta,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 279, pl. 19, fig. 5. Manthelan (Indre-et-Loire).

378. macrostoma, d'Orb., 1847. *Cancellaria macrostoma*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 32, pl. 3, fig. 36, 37. Volhynie, Szuskowce.

379. Roppii, Desh., 1838, *Melania id.*, Dubois, 1831, id., p. 45, pl. 3, fig. 32, 33. Podolie, Krzemienna.

380. scalare, d'Orb., 1847. *Cyclostoma id.*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 47, pl. 3, fig. 40, 41. Volhynie, Szuskowce.

***381. Calliopæa,** d'Orb., 1847. *Rissoa nana*, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 26, 27 (non *Paludina nana*, Gratteloup, pl. 1, fig. 45, 46). Dax, St-Paul, Touraine, Bordeaux.

***382. Gratteloupi,** de Basterot, 1825, Bordeaux, n. 4. Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 28. Dax, St-Paul, Touraine, Bordeaux.

383. planaxoides, Desmoulins, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 36, 37 (exclus. fig. 38). Dax, St-Paul.

***384. Desmoulinsii,** d'Orb., 1847. *R. planaxoides*, Gratteloup, Rissoa, pl. 1, fig. 38 (exclus. fig. 36, 37). *R. macrostoma*, Desmoulins (non Dubois, 1831). Dax.

385. ovulum, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 51, pl. 3, fig. 12. Cassel (Hesse).

386. interrupta, Philippi, 1844, id., p. 52, pl. 3, fig. 13. Cassel.

387. unidentata ?, Philippi, 1844, id., p. 52, pl. 3, fig. 14. Cassel.

RISSOINA, d'Orb., 1839. Voy. vol. 1, p. 297.

***388. subcochlearella,** d'Orb., 1847. *Rissoa cochlearella*, Bast., 1825, Bordeaux, n. 1. Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 17, 18

(exclus. fig. 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25. Non Lamarck). Dax, St-Paul, Touraine, Bordeaux ; Autriche, Gainfaren.

389. Gratteloupi, d'Orb., 1847. *Rissoa cochlearella*; Gratteloup, 1847, id., pl. 1, fig. 19, 20 (exclus. fig. 17, 18, 22-25). Dax.

389'. Burdigalensis, d'Orb., 1847. *Rissoa cochlearella*, Gratteloup, 1847, id., pl. 1, fig. 22, 23 (exclus. fig. 17-20, 24, 25). Dax, Bordeaux.

390. Moulinsii, d'Orb., 1847. *Rissoa cochlearella*, Gratteloup, 1847, id., pl. 1, fig. 24, 25 (exclus. fig. 17-23). Dax.

390'. subpusilla, d'Orb., 1847, *Rissoa pusilla*, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 32, 33 (non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul.

***391. decussata,** d'Orb., 1847. *Rissoa decussata*, Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 279, pl. 19, fig. 23. Manthelan (Indre-et-Loire).

***392. pusilla,** d'Orb., 1847. *Rissoa pusilla*, Desh., Lam., An. s. vert., 8, p. 479. *Pupa pusilla*, Brocc., Conch. subap., p. 381, pl. 6, fig. 5. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. Piémont, Turin.

SCALARIA, Lamarck, 1801. Voy. vol. 2, p. 2.

***393. terebralis,** Michelin, 1831, Mag. de zoologie, pl. 34. *S. communis*, Gratteloup, 1845, Scal., pl. 1, fig. 1, 2 (non Lamarck, exclus. fig. 3). Dax, St-Paul, Cabanes, Mainot, Bordeaux.

***394. subscalaris,** d'Orb., 1847. *S. communis*, Gratteloup, Scalaires, pl. 1, fig. 3 (exclus. fig. 42). Dax.

***395. multilamellata,** Basterot, 1825, Coq. foss., Bordeaux, p. 31, n. 3, pl. 1, fig. 15. Gratteloup, Scal., pl. 1, fig. 8. *S. rugosa*, Mathéron, 1843, Cat., p. 233, pl. 39, fig. 2. St-Paul, Bordeaux, Carry (B.-du-Rhône).

396. crassicostata, Desh., Gratt., Cat., n. 229. *S. multilamellata*, Gratteloup, 1847, Coq. foss., pl. 1, fig. 9 (exclus. fig. 8). Dax, Bordeaux.

***397. subspinosa,** Gratteloup, 1845, Scal., pl. 1, fig. 10. Dax, St-Paul, Bordeaux.

***398. subcancellata,** d'Orb. *S. cancellata,* Gratteloup, 1845, Scal., pl. 1, fig. 11 (non Blainv., 1827). Dax, St-Paul.

399. pulchella, Bivon, *S. crispa*, Gratteloup, 1845, Scal., pl. 1, fig. 4 (non Lamarck, 1804, exclus. Syn.). Dax, St-Paul; Piémont.

400. striata, Defrance, 1827, Gratteloup, 1845, Scal., pl. 1, fig. 6, 7 (exclus. Syn.). Dax, St-Paul.

401. similis, Sow., 1813, Min. Conch., t. 1, p. 49, pl. 16, fig. 1. Angl., Bramerton, près de Norwick, Holywell, près d'Ipswich.

***402. subulata,** Sow., 1823, Min. Conch., t. 4, p. 125, pl. 390, fig. 1. Nyst., pl. 38, fig. 8. Angl., Suffolk; Belgique, Anvers, Calloo.

403. foliacea, Sow., 1823, t. 4, p. 125, pl. 390, fig. 2. Suffolk.

404. minuta, Sow., 1823, t. 4, p. 125, pl. 390, fig. 3. Suffolk.

***405. frondosa,** Sow., 1827, Min. Conch., t. 6, p. 149, pl. 577, fig. 1. Nyst., pl. 38, fig. 7. Angl., Sutton; Belgique, Anvers.

406. Duboisiana, d'Orb., 1847. *Scalaria pseudo-scalaris*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 43, pl. 2, fig. 36, 37 (non Brocchi). Volhynie, Szuskowce.

*407. **rugulosa,** Sowerby in Darw., 1846, South. Americ., p. 255, pl. 3, fig. 42, 43. San Julian (Patagonie).

*408. **disjuncta,** Bronn., It. tert. geb., p. 66. *Scalaria oblita*, Michelotti, Rivist. Gaster., p. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Piémont, Dertona.

*409. **lamellosa,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. *Turbo lamellosa*, Brocc. Conch. subap., p. 379, pl. 7, fig. 2. Turin, Dertona.

*410. **lanceolata,** Bronn., It. tert. geb., p. 66. *Turritella lanceolata*, Brocc., 1814, Conch. subap., p. 375, pl. 7, fig. 7. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Dertona.

*412. **retusa,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., pl. 6, fig. 14, 15. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. *Turbo retusus*, Brocc., Conch. subap., p. 380. Turin, Dertona.

413. **subreticula,** d'Orb., 1847. *S. reticula*, Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 6, fig. 13. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54 (non Sow., 1827). Turin.

*414. **scaberrima,** Michelotti, Rivist. Gaster., p. 9. Prec. faun. mioc., pl. 6, fig. 9, 10. *Scalaria fimbriata*, Bonelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Turin, Dertona.

415. **spinosa,** Bonelli, Denom. ined. Test. Mus. Taurin. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Dertona.

*416. **torulosa,** Defr., Bronn., It. tert. geb., p. 66. *Turritella torulosa*, Brocc., Conch. subap., p. 377, pl. 7, fig. 4. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. *Scalaria rudis*, Philippi, 1844, Beitr., p. 21, pl. 3, fig. 27. Turin, Dertona; Cassel (Hesse).

417. **insignis,** Leunis, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 54, pl. 3, fig. 21. Cassel (Hesse).

418. **amœna,** Philippi, 1844, Beitr., p. 54, pl. 3, fig. 23. Cassel.

419. **pusilla,** Philippi, 1844, Beitr., p. 54, pl. 3, fig. 29. Cassel.

*421. **acicula,** Lea, 1845, Descrip. new. foss. tert., p. 33, pl. 36, fig. 65. États-Unis, Petersburg, Virginia.

*422. **cornigera,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 33, pl. 36, fig. 66. États-Unis, Petersburg, Virginia.

*423. **micropleura,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 34, pl. 36, fig. 67. États-Unis, Petersburg, Virginia.

*424. **microstoma,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 34, pl. 36, fig. 68. États-Unis, Petersburg, Virginia.

TURRITELLA, Lamarck, 1801. Voy. vol. 2, p. 68.

*425. **Venus,** d'Orb., 1847. *T. vermicularis*, Gratteloup, 1845, Turr., pl. 1, fig. 4 (exclus. fig. 8, non Brocchi). Dax, St-Paul.

*426. **terebralis,** Lamarck, 1822, Gratteloup, 1845, Turr., pl. 1, fig. 1, 2 (exclus. fig. 3). Basterot, 1825, pl. 1, fig. 14. Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Turin.

*427. **cathedralis,** Alex. Brong., 1823, Vicentin, pl. 4, fig. 6. Bast., n. 6. Gratteloup, 1845, Turr., pl. 2, fig. 1-4. Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Turin.

428. **cingulata,** Gratteloup, 1845, Turr., pl. 2, fig. 16. Dax, St-Paul.

*429. **Eryna,** d'Orb., 1847. *T. imbricataria*, Gratteloup, 1845, Turr., pl. 2, fig. 17 (non Lamarck, 1804). Dax, St-Paul.

*430. **turris,** Bast., 1825, Bordeaux, pl. 1, fig. 11. Gratteloup, 1845, Conch. foss. Turr., pl. 1, fig. 9. Dax, St-Paul, Bordeaux.

*431. **subtriplicata,** d'Orb., 1847. *T. triplicata*, Gratteloup, 1845, Turr., pl. 1, fig. 10 (non Brocchi). Nyst., pl. 37, fig. 7, 8. Dax, St-Paul, Bordeaux, Belgique, Anvers.

*432. **quadriplicata,** Basterot, 1825, Bordeaux, pl. 1, fig. 13. Gratteloup, 1845, Turr., pl. 2, fig. 5. Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Turin; Autriche, Gainfaren, près de Vienne.

433. **bistriata,** Gratteloup, 1845, Turr., pl. 2, fig. 6. Dax, St-Paul.

*434. **clathrata,** Gratteloup, 1845, Turr., pl. 1, fig. 5, 6. *Melania clathrata*, Bast., pl. 4, fig. 12. Dax, St-Paul.

*435. **Doublieri,** Mathéron, 1843, Catalog., p. 242, pl. 39, fig. 18. Aren, St-Mitre (B.-du-Rhône).

*436. **subterebra,** d'Orb., 1847. *T. terebra*, Sow., 1827, Min. Conch., 6, p. 125, pl. 565, fig. 3 (non Lamarck). Angleterre, Suffolk.

437. **incrassata,** Sow., 1814, t. 1, p. 109, pl. 51, fig. 6. Holywell.

*438. **frondosa,** Sow., Min. Conch., 1827, t. 6, p. 149, pl. 577, fig. 1. Nyst., 1843, Belgiq., p. 393, pl. 38, fig. 7. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Sutton.

439. **subulata,** Sow., 1825, Min. Conch., t. 4, p. 125, pl. 390, fig. 1. Nyst., 1843, Belgiq., p. 394, pl. 38, fig. 8. Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Ramsholt, Sutton.

*440. **subarchimedis,** d'Orb., 1847. *T. Archimedis*, Dubois, pl. 2, fig. 21. Hauer, 1847, Naturwiss. Abhandl., p. 350 (non Brongniart, 1823). Autriche, Korod.

?442. **acuticarinata,** Dunker, 1847, Palæontographica, n. 1, p. 132, pl. 18, fig. 10. Java.

*443. **triplicata,** Brocc., Conch. subap., p. 369, pl. 6, fig. 14. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. Dertona.

*444. **subangulata,** Brocc., Conch. subap., p. 374, pl. 6, fig. 16. *T. acutangula*, Brocc., p. 368, pl. 6, fig. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. Piémont, Turin, Dertona; Autriche, Vienne.

*445. **biplicata,** Bronn., It. tert. geb., p. 53. *Turbo duplicatus*, Brocchi, Conch., p. 367, pl. 6, fig. 18. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Dertona, Turin.

*446. **Brocchii,** Bronn., It. tert. geb., p. 53. *T. imbricaria*, Brocc., Conch. subap., p. 371, pl. 6, fig. 12 (non Lamarck). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Turin, Dertona; Autriche, Korod.

*447. **Torinensis,** d'Orb., 1847. *Turbo terebra*, Brocchi, p. 364, pl. 6, fig. 8 (non Lamarck). *T. communis*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54 (non Risso, 1845). Turin.

*448. **subvariabilis,** d'Orb., 1847. *T. variabilis*, Conrad (non Defr., 1828). États-Unis.

449. **octonarius,** Conrad, États-Unis.

*450. **alticostata,** Conrad, Etats-Unis.

451. **laqueata,** Conrad, États-Unis.

*451. **æquistriata,** Conrad, États-Unis.

453. **plebeia,** Say, États-Unis.

454. **terstriata,** Conrad, États-Unis; île de Wight.

455. **scalaria,** de Buch, Kasten, Arch., vol. 2, p. 132. Dubois,

1831, Conch. foss., p. 36, pl. 2, fig. 18. Volhynie, Szuskowce, près de Bialozurka.

456. **indigena,** Eichw., 1830. *T. duplicata*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 37, pl. 2, fig. 19, 20 (non Lam.). Volhynie, Szuskowce, Jukowce, Bilea, etc.

'457. **Patagonica,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 256, pl. 3, fig. 48. Port Désiré (Patagonie), Navidad (Chili).

'458. **ambulacrum,** Sowerby in Darwin, 1846, South. Amer., p. 257, pl. 3, fig. 49. Santa-Cruz, S.-Julian (Patagonie).

'459. **Chilensis,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 257, pl. 4, fig. 51. Iles d'Huafo et de Mocha (Chili).

460. **pseudo-suturalis,** d'Orb., 1847. *T. suturalis*, Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 257, pl. 3, fig. 50 (non Phillips, 1836). Navidad (Chili); archipel de Chonos.

461. **angulata,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 26, fig. 7. Inde, prov. de Cutch, Soomrow.

462. **assimilis,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 26, fig. 8. Inde, prov. de Cutch, Soomrow.

'463. **Rippelii,** Partsch, Environs de Vienne.

CHEMNITZIA, d'Orb., 1839.

'464. **subornata,** d'Orb., 1847. *Melania ornata*, Gratteloup, 1847, Mel., pl. 1, n. 4, fig. 2 (non 6, 163). Dax, St-Paul.

465. **sublævigata,** d'Orb., 1847. *Melania lævigata*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 46, pl. 3, fig. 28, 29 (non Deshayes). Podolie, Krzemienna; Volhynie, Szuskowce.

466. **pupa,** d'Orb., 1847. *Melania id.*, Dubois, 1831, id., p. 46, pl. 3, fig. 34, 35. Volhynie, Szuskowce.

467. **spiratissima,** d'Orb., 1847. *Melania id.*, Dubois, 1831, id., p. 46, pl. 3, fig. 30, 31. Volhynie, Szuskowce.

468. **reticulata,** d'Orb., 1847. *Melania id.*, Dubois, 1831, id., p. 47, pl. 3, fig. 26, 27. Volhynie, Szuskowce.

469. **Leunisii,** d'Orb., 1847. *Eulima Leunisii*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntniss, p. 53, pl. 3, fig. 8. Cassel.

470. **quadristriata,** d'Orb., 1847. *Eulima quadristriata*, Philippi, 1844, p. 19, pl. 3, fig. 9. Cassel (Hesse).

471. **Kochii,** Philippi, 1844, Beitr., p. 53, pl. 3, fig. 7. Cassel.

472. **terebellum,** d'Orb., 1847. *Rissoa terebellum*, Philippi, 1844, Beitr., p. 52, pl. 3, fig. 19. Cassel.

'473. **exarata,** d'Orb., 1847. *Pasithea exarata*, Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 25, pl. 55, fig. 44. États-Unis, Petersburg, Virginia.

'474. **subula,** d'Orb., 1847. *Pasithea subula*, Lea, 1843, id., p. 25, pl. 35, fig. 45. Petersburg.

475. **ovulum,** d'Orb., 1847. *Pasithea ovulum*, Lea, 1843, id., p. 26, pl. 35, fig. 48. Petersburg.

'476. **diaphana,** d'Orb., 1847. *Pasithea diaphana*, Lea, 1848, id., p. 26, pl. 35, fig. 49. Petersburg.

477. **eburnea,** d'Orb., 1847. *Pasithea eburnea*, Lea, 1843, p. 25, pl. 45, fig. 46. États-Unis, Petersburg, Virginia.

EULIMA, Risso, 1825. Voy. vol. 1, p. 116.

*478. **subula,** d'Orb., 1847. *Melania nitida*, Basterot, 1825, Gratteloup, 1847, Mel., pl. 1, n. 4, fig. 5 (non Lamarck). *Helix subula*, Brocchi, 1814, pl. 3, fig. 5. Dax, St-Paul, Saubrigues, Bordeaux; Allemagne, Cassel.

*479. **spina,** d'Orb., 1847. *Melania spina*, Gratteloup, 1847, Mel., pl. 1, n. 4, fig. 6, 7, Dax, St-Paul, Bordeaux.

*480. **incerta,** d'Orb., 1847. *Melania incerta*, Gratteloup, 1847, Mel., pl. 1, n. 4, fig. 8, 9. Dax, St-Paul.

*481. **lactea,** d'Orb., 1847. *Melania lactea*, Gratteloup, 1847, Mel., pl. 1, n. 4, fig. 10, 11, 12, 13 (non *M. lactea*, Lam., 1804). Dax, St-Paul, Bordeaux.

*482. **similis,** d'Orb., 1847. *Melania distorta*, Gratteloup, 1847, Mel., pl. 1, n. 4, fig. 14 (non *distorta*, Deshayes. Elle est plus large). Dax, St-Paul, Bordeaux.

483. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Rissoa Boscii*, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 67, 68 (non Payrodeau, 1825). Dax, St-Paul.

484. **terebralis,** d'Orb., 1847. *Rissoa terebralis*, Gratteloup, 1847, Riss., pl. 1, n. 4, fig. 69, 70. Dax, St-Paul.

*485. **lævigata,** d'Orb., 1847. *Pasithea lævigata*, Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 26, pl. 35, fig. 47. États-Unis, Petersburg, Virginia.

NISO, Risso, 1825. *Bonellia*, Deshayes, 1830.

*486. **Burdigalensis,** d'Orb., 1847. *Bonellia terebellata*, Gratteloup, 1847, Bonel., pl. 1, n. 4, fig. 15, 16 (non Deshayes, Paris). Dax, St-Paul, Saubrigues. Bordeaux; Piémont.

487. **minor,** Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 53, pl. 3, fig. 16. Cassel (Hesse).

488. **subterebellatus,** d'Orb., 1847. *Niso terebellatus*, Bronn. (non *Bulimus terebellatus*, Bast., 1825, p. 23; non Lamarck). Nyst., pl. 37, fig. 29. Belgique, Anvers.

PYRAMIDELLA, Lamarck, 1796.

*489. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Pyramidella terebellata*, Grat., 1847, Pyr., pl. 1, nº 11, fig. 79, 80 (non Desh., 1828). Nyst., pl. 37, fig. 28. Espèce bien distincte de forme. Dax, Saint-Paul, Bordeaux, Angers, Touraine; Belgique, Anvers.

*490. **mitrula**, Basterot, 1825, pl. 1, fig. 5. Gratteloup, 1847, Pyr., pl. 1, nº 11, fig. 81. Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

491. **Alberti,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 268, pl. 41, fig. 7-9. Cassy (Bouches-du-Rhône).

*492. **suturalis,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 32, pl. 36, fig. 68. États-Unis, Petersburg, Virginia.

493. **elaborata,** Lea, 1843, id., p. 33, pl. 36, fig. 64. Petersburg.

494. **arenosa,** Conrad. États-Unis.

PEDIPES, Adanson, 1757.

495. **umbilicata,** d'Orb., 1847. *Auricula umbilicata*, Desh., Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 276, pl. 19, fig. 20. Env. de Tours.

TURBONILLA, Risso, 1825.

496. **bulimoides,** d'Orb., 1847. *Acteon bulimoides*, Grattel., 1847, Acteon, pl. 1, nº 11, fig. 44, 45. Dax, Saint-Paul.

*497. **subacicula,** d'Orb., 1847. *Acteon acicula*, Gratteloup, 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 46, 47. Dax, Saint-Paul, Bordeaux.

498. **dubia,** d'Orb., 1847. *Acteon dubia*, Gratteloup, 1847, pl. 1, nº 11, fig. 48, 49, 50. Dax, Saint-Paul, Bordeaux.

*499. **subumbilicata,** d'Orb., 1847. *Acteon subumbilicata*, Gratt., 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 51, 52. Dax, Saint-Paul.

500. **gracilis,** d'Orb., 1847. *Acteon gracilis*, Gratteloup, 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 73, 74. Dax, Saint-Paul.

*501. **pseudo-auricula,** d'Orb., 1847. *Acteon pseudo-auricula*, Gratteloup, 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 75, 76. Dax, Saint-Paul.

502. **pygmæa,** d'Orb., 1847. *Acteon pygmœa*, Gratteloup, 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 77, 78. Dax, Saint-Paul.

503. **incerta,** d'Orb., 1847. *Acteon incerta*, Gratteloup, 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 61, 62, 63, 64. Dax.

*504. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Acteon spina*, Gratteloup, 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 65, 66 (non *Pyramidella spina*, Feruss. ; *Auricula spina*, Desh.). Dax, Saint-Paul.

*505. **subcostellata,** d'Orb., 1847. *Acteon costellata*, Gratteloup, 1847, Act., pl. 1, nº 11, fig. 69, 70 (non *costellata*, Dujardin, 1837). Dax, Saint-Paul.

*506. **costellata,** d'Orb. *Tornatella costellata*, Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 282, pl. 19, fig. 25. Env. de Tours.

507. **subgracilis,** d'Orb., 1847. *Auricula gracilis*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntniss, p. 73, pl. 3, fig. 6. Allemagne, Cassel (Hesse).

508. **elongata,** d'Orb., 1847. *Chemnitzia elongata*, Philippi, 1844, Beitr., p. 53, pl. 3, fig. 10. Cassel.

509. **subcylindrica,** d'Orb., 1847. *Auricula subcylindrica*, Philippi, 1844, Beitr., p. 73, pl. 3, fig. 11. Cassel.

510. **interstincta,** d'Orb., 1847. *Rissoa interstincta*, Philippi, 1844, Beitr., p. 73, pl. 3, fig. 18. Cassel.

511. **conoidea,** d'Orb., 1847. *Turbo conoideus*, Brocchi, 1814, pl. 16, fig. 2. *Tornatella conoidea*, Nyst., 1843, pl. 37, fig. 27. Belg., Anvers.

*512. **turbinata,** d'Orb., 1847. *Acteon turbinatus*, Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 30, pl. 36, fig. 56. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

513. **angulata,** d'Orb., 1847. *Acteon angulatus*, Lea, 1843, Descr., p. 30, pl. 36, fig. 57. Pétersburg.

514. **glans,** d'Orb., 1847. *Acteon glans*, Lea, 1843, Descr., p. 30, pl 36, fig. 58. Pétersburg.

*515. **granulata,** d'Orb., 1847. *Acteon granulatus*, Lea, 1843, Descript., p. 29, pl. 36, fig. 54. Pétersburg.

516. **nitens,** d'Orb., 1847. *Acteon nitens*, Lea, 1843, Descr., p. 31, pl. 36, fig. 60. Pétersburg.

*517. **milium,** d'Orb., 1847. *Acteon milium*, Lea, 1843, Descript., p. 31, pl. 36, fig. 61. Pétersburg.

518. **simplex,** d'Orb., 1847. *Acteon simplex*, Lea, 1843, Descr., p. 32, pl. 36, fig. 62. Pétersburg.

ACTEON, Montfort, 1810. Voy. t. 1, p. 263.

*519. **Burdigalensis,** d'Orb., 1847. *Tornatella semi-striata*, Gratt.

1847, Conch. foss. torn., pl. 1, fig. 20, 21 (exclus. fig. 18, 19). Dax, Bordeaux.

*520. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Tornatella inflata,* Gratteloup, 1845, Conch. foss. torn., pl. 1, nº 11, fig. 15 (non Desh., 1828). Dax, Saint-Paul, Bordeaux.

*521. **pinguis,** d'Orb., 1847. *Tornatella sulcata,* Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 16, 17 (non *sulcata,* Féruss., Deshayes). Dax, Saint-Paul, Bordeaux.

*522. **semi-striatus,** d'Orb., 1847. *Tornatella semi-striata,* Bast., 1825, nº 3. Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 18, 19 (exclus. fig. 20, 21). Dax, St-Paul, Bordeaux, Plausantin; Piémont, Turin.

523. **ovula,** d'Orb., 1847. *Tornatella miliola,* Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 22, 23 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

524. **lævigatus,** d'Orb., 1847. *Tornatella lævigata,* Grattel., 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 24, 25. Dax, St-Paul.

525. **ovalis,** d'Orb., 1847. *Tornatella ovalis,* Grattel., 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 26-43. Dax, St-Paul.

*526. **striatellus,** d'Orb., 1847. *Tornatella striatella,* Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 27, 28, 29. Dax, St-Paul.

527. **Dargelasii,** d'Orb., 1847. *Tornatella Dargelasii,* Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 37, 38. Dax, St-Paul, Bordeaux.

*528. **ovulina,** d'Orb., 1847. *Tornatella hordeola,* Grattel., 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 39, 40, 41, 42 (non *auricula hordeola,* Lamarck). Dax, St-Paul, Bordeaux.

*529. **papyraceus,** d'Orb., 1847. *Tornatella papyracea,* Bast., 1847, Bordeaux, pl. 1, fig. 9. Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 32, 33, 34, 35. Dax, St-Paul, Bordeaux.

530. **clavulus,** d'Orb., 1847. *Tornatella elongata,* Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 36. Dax, St-Paul.

*531. **punctulatus,** d'Orb., 1847. *Tornatella punctulata,* Baster., 1825, pl. 1, fig. 24. Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 11, 12. *T. maculosa,* Gratt. Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Turin.

532. **globulosus,** d'Orb., 1847. *Tornatella subglobosa,* Gratt., 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 13. Dax, St-Paul.

*533. **subfasciatus,** d'Orb., 1847. *Tornatella fasciata,* Gratteloup, 1847, Torn., pl. 1, nº 11, fig. 14 (non Lamarck). Dax, Saint-Paul, Mainot.

534. **subauricula,** d'Orb., 1847. *Melania auricula,* Gratt., 1847, Mel., pl. 1, nº 4, fig. 4 (non Blainville, 1829). Dax, St-Paul.

*535. **striatus,** Sow., 1824, Min. Conch., t. 5, p. 87, pl. 460, fig. 2, *Tornatella striata,* Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 426, pl. 37, fig. 24. Hérenthals', Anvers; Angl., Sutton (S. Wood).

536. **Noæ,** Sow., 1822, Min. Conch., t. 4, p. 101, pl. 374. *Tornatella Noæ,* Nyst., 1843, Belg., p. 424, pl. 37, fig. 22. Calloo, Stuyremberg; Angl., Suffolk.

537. **punctato-sulcatus,** d'Orb., 1847. *T. punctato-sulcata,* Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 20, pl. 3, fig. 22. Hesse-Cassel.

*538. **sculptus,** Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 31, pl. 36, fig. 59. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

539. **novellus?** Conrad. États-Unis.
540. **melanoides?** Conrad. États-Unis.
541. **ovoides?** Conrad. États-Unis.

RINGICULA, Deshayes, 1838.

*542. **buccinea,** Deshayes, 1838 (exclus. syn.). Gratteloup, 1847, Aur., pl. 1, n° 11, fig. 8, 9. *Voluta buccinea*, Brocchi, pl. 4, fig. 9. *Auricula buccinea*, Sow., 1824, M. C., pl. 465, fig. 2. Dax, St-Paul, Bordeaux, Angers, Tours; Angleterre, Suffolk; Piémont, Turin.
543. **ventricosa,** d'Orb., 1847. *Auricula ventricosa*, Sow., 1824, Min. C., t. 5, p. 99, pl. 465, fig. 1. Angl., Suffolk.
*544. **striata,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 28, pl. 4, fig. 23. *Pedipes striatus*, Bonelli. Cassel; Piémont.
545. **exilis,** d'Orb., 1847. *Marginella id*, Eschw., 1830. *M. auriculata*, Dubofs, pl. 1, fig. 15, 16. Volhynie, Szuskowce, près de Bialozurka.
545'. **costata,** d'Orb., 1847. *Marginella id.*, Eschw. *M. cancellata*, Dubois, 1831, Conchyl. foss., p. 24, pl. 1, fig. 17, 18. Volhynie, Szuskowce.
*546. **Bonellii,** Desh., 1838, Lam., Ann. s. vert., 8, p. 344. Mich., Préc., pl. 5, fig. 12. *Pedipes punctilabrum*, Bon. *R. punctilabrum*, Michelotti, Rivist., p. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 52. Piémont, Turin.

NATICA, Adanson, 1757. Voy. t. 1, p. 29.

547. **subglobosa,** d'Orb., 1847. *N. globosa*, Grattel., 1845, Nat., pl. 5, fig. 1 (non Rœmer, 1836). Dax, St-Paul.
*548. **tigrina,** Defr., Gratt., 1845, Nat., pl. 5, fig. 2-5. *N. patula*, Bast. Dax, St-Paul, Bordeaux.
*549. **subcrassatina,** d'Orb., 1847. *N. crassatina*, Grattel., 1845, Nat., pl. 5, fig. 6 (non pl. 1, fig. 3; non Desh.). Dax, St-Paul.
*550. **subepiglottina,** d'Orb., 1847. *N. epiglottina*, Grat., 1845, Nat., pl. 5, fig. 7, 8, 17, 18, 19 (non Desh., pl. 20, fig. 5). Dax, St-Paul, Bordeaux.
*551. **subglaucinoides,** d'Orb., 1847. *N. glaucinoides*, Grattel., 1845, Nat., pl. 5, fig. 9, 10, 11, 12, 13 (non Desh., pl. 20, fig. 7, 8; non Sowerby). Dax, St-Paul, Mainot, Cabanes, Bordeaux.
552. **sulcata,** Gratt., 1845, Nat., pl. 5, fig. 22, 23. Dax, St-Paul, Mainot.
553. **striatella,** Gratt., 1845, pl. 5, fig. 24. Dax, St-Paul.
554. **turbinoides,** Gratt., 1845, Nat., pl. 5, fig. 25, 26. Dax, Saint-Paul.
*555. **Kieneriana,** Gratt., 1847, Nat. suppl., pl. 2, n° 47, fig. 1. Dax, St-Paul, Mainot.
556. **saturnalis,** Gratt., 1845, Nat., pl. 5, fig. 14, 14 *bis*. Dax, St-Paul, Vielle (Landes).
*557. **eburnoides,** Gratt., 1845, Nat., pl. 5, fig. 15, 16. Dax, St-Paul.
*558. **varians,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 281, pl. 19, fig. 6. Env. de Tours.
*559. **Marticensis,** d'Orb., 1847. *N. striata*, Mathéron, 1843, Ca-

talogue, p. 268, pl. 41, fig. 5, 6 (non Sow., 1822). Carry (Bouches-du-Rhône).

560. Sowerbyi, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 441, pl. 37, fig. 31. *N. glaucinoides*, Sow., 1824, M. C., 5, p. 126, pl. 479, fig. 4 (non Sow., 1812; non Desh., 1828). Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angl., Suffolk.

561. crassa, Nyst., 1843, Belg., p. 443, pl. 37, fig. 33. *N. patula*, Sow., 1822, Min. Conch., 4, pl. 373, fig. infér. (non Lam.). *N. glaucina*, Dubois, 1831, pl. 3, fig. 42, 43 (non Lamarck). Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angl., Suffolk, Ipswich; France, Bordeaux, Dax, Léognan, Saucats; Szuskowce, en Volhynie.

562. cirriformis, Sow., 1824, Min. Conch., t. 5, p. 125, pl. 479, fig. 1. Nyst., 1843, Belg., p. 444, pl. 39, fig. 1. Anvers; Angleterre, Suffolk.

***565. submamilla,** d'Orb., 1847. *N. mamilla*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51 (non Lamarck). Piémont, Turin.

***566. submamillaris,** d'Orb., 1847. *N. mamillaris*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51 (non Lamarck). Piémont, Turin.

***567. Sismondiana,** d'Orb., 1847. *N. millepunctata*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51 (non Lamarck). *N. canrena*, Brocchi, Conch., p. 296 (non Linné). Piémont, Turin.

***568. olla,** Marc., de Serr., Geog. terr. tert., pl. 1, fig. 1, 2 (Desh., Lam., Ann. s. vert., 8, p. 650. *N. glaucina*, Brocchi, Conch., p. 296 (non Lam.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Piémont, Turin.

***569. pseudo-epiglottina,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. *N. epiglottina*, Auct. Pedem. (non Lam.). Piémont, Turin.

570. redempta, Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 6, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Piémont, Dertona.

***571. scalaris.** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 72, pl. 8, fig. 11, 12. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Piémont, Turin.

572. tectula, Bonnelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 27 et 51. Piémont.

***573. hemiclausa,** Sow., Nyst., 1843, Belgique, p. 446, pl. 38, fig. 15. Sow., 1824, Min. Conch., t. 5, p. 125, pl. 479, fig. 2. Belgiq., Hérenthals? Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angl., Suffolk, Norfolk; France, en Touraine.

***574. helicina,** Sismonda. *Nerita helicina*, Brocc., Conch. subap., p. 297, pl. 1, fig. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Piémont, Turin.

575. dilatata, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 20, pl. 3, fig. 20. Cassel (Hesse).

576. Volhynia, d'Orb., 1847. *N. epiglottina*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 44, pl. 2, fig. 34, 35 (non Lamarck). Volhynie, Szuskowce.

577. fasciolata, Bonelli et Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 27 et 51. Piémont.

***578. crassilabrum,** Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 28, pl. 36, fig. 53. Pétersburg, Virginia.

579. sphærulus, Lea, 1843, Descript., p. 28, pl. 37, fig. 52. Pétersburg.

580. interna, Say. États-Unis.

581. heros, Say. États-Unis.

'**582. duplicata,** Say. États-Unis, Ile de Wight.

583. pumila, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 254, pl. 3, fig. 38. Chiloe (Chili).

584. striolata, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 255, pl. 3, fig. 39. Chiloe.

585. subsolida, d'Orb., 1847. *N. solida*, Sowerby in Darwin, 1846, South. Amer., p. 255, pl. 3, fig. 40, 41 (non Blainville, 1825). Navidad, Chili, S. Cruz, Patagonie?

586. obscura, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 26, fig. 2. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

587. callosa, Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 328, pl. 26, fig. 3. Soomrow (Cutch).

588. angulifera, d'Orb., 1847. *Globulus anguliferus*, Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 328, pl. 26, fig. 4. Prov. de Cutch, Borders of the Runn.

SIGARETUS, Adanson, 1757.

'**589. subcanaliculatus,** d'Orb., 1847. *S. canaliculatus*, Bast. Bord., n° 1 (non Sow., 1823). *S. haliotideus*, Gratt., 1847, C. foss. sig. suppl., pl. 3, n° 48, fig. 19, 20 (non Linné). Dax, St-Paul, Bordeaux ; Autriche, Korod.

590. depressus, Gratteloup, 1847, Conch. foss. sig. suppl., pl. 3, n° 48, fig. 21. Dax, St-Paul, Bordeaux.

'**591. striatulatus,** Marcel de Serres, Gratteloup, 1847, Sig. suppl. pl. 3, n° 48, fig. 23. Dax, St-Paul, Bordeaux.

592. affinis, Eschwald, 1830. *S haliotideus*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 43, pl. 3, fig. 47, 48 (non Linné). Volhynie, Szuskowce.

'**593. subglobosus,** Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 254, pl. 3, fig. 36, 37. Navidad, Chili, île d'Ypun.

594. subelegans, d'Orb., 1847. *S. elegans*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 20, pl. 3, fig. 24 (non Blainville, 1827). Allem., Cassel (Hesse).

'**595. apertus,** d'Orb., 1847. *Natica aperta*, Lea, 1843, Descr. new. foss. tert., p. 28, pl. 36, fig. 51. États-Unis, Pétersburg. Virginia.

596. fragilis, Conrad. *Natica fragilis*, Conrad. États-Unis.

NERITOPSIS, Sowerby, 1825. Voy. t. 1, p. 172.

597. moniliformis, Gratteloup, 1845, Neritops., pl. 1, fig. 36, 37, 38. Dax, St-Paul.

NERITA, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 214.

'**598. subpicta,** d'Orb., 1847. *Neritina picta*, Féruss., Nerit. foss., fig. 4-7. Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 13, 17, 44. Eschwald, 1830. Dubois, 1831, Conch. f., p. 45, pl. 3, fig. 45, 46. Carry (Bouches-du-Rhône), St-Paul (Landes), Bordeaux ; Kvzemienna, Podolie ; Piémont, Turin.

'**599. asperata,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 280, pl. 19, fig. 15, 16. Env. de Tours.

'**600. funata,** Dujard., 1837, Mém., p. 281, pl. 19, fig. 14. Grattel., 1845, Conch. foss., Nerit., pl. 1, fig. 41. Env. de Tours, Dax, Saint-Paul.

601. subsulcosa, d'Orb., 1847. *N. sulcosa*, Grattel., 1845, Conch.

foss. Nerit., pl. 1, fig. 33 (non *sulcata*, Defrance; non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul.

*602. **subcornea,** d'Orb., 1847. *N. cornea*, Grattel., 1845, Nerita, pl. 1, fig. 34, 35 (non Born., 1780). Dax, St-Paul.

*603. **Burdigalensis,** d'Orb., 1847. *Neritina fluviatilis*, Grattel., 1845, Nerit., pl. 1, fig. 1, 2, 3 (non Linné). Dax, Saint-Paul, Mandillot (Landes); Autriche, Vienne.

604. **planospira,** d'Orb., 1847. *Neritina planospira*, Gratt., 1845, Ner., pl. 1, fig. 4, 5. Dax, St-Paul.

*605. **Gratteloupiana,** d'Orb., 1847. *Neritina Gratteloupiana*, Gratteloup, 1845, Ner., pl. 1, fig. 6, 7, 8, 10, 12, 39, 40. *N. Aquensis*, Gratt. Dax, Mandillot.

*606. **polyzonalis,** d'Orb., 1847. *Neritina polyzonalis*, Gratteloup, 1845, Ner., pl. 1, fig. 13, 14, 15, 16, 17, 44. Dax, St-Paul, Cabanes, Mainot.

607. **subconcava,** d'Orb., 1847. *Nerita concava*, Férussac, Gratteloup, 1845, Ner., pl. 1, fig. 18, 19, 20, 42, 43 (non Sow., 1823). Dax, St-Paul.

*608. **subpisiformis,** d'Orb., 1847. *Neritina pisiformis*, Gratt., 1845, Ner., pl. 1, fig. 21, 22, 23 (non Férussac, 1823). Dax, Saint-Paul; Piémont, Turin.

*609. **Moulinsii,** d'Orb., 1847. *Neritina Duchasteli*, Gratt., 1845, Ner., pl. 1, fig. 24 (non Desh., 1828). Dax, St-Paul.

*610. **subvirginea,** d'Orb., 1847. *Neritina virginea*, Grat., 1845, Ner., pl. 1, fig. 25, 26 (non *virginea*, Linné). Dax, St-Paul, Mandillot.

611. **subplicata,** d'Orb., 1847. *Nerita plicata*, Gratt., 1845, Nerita, pl. 1, fig. 27, 28 (non *plicata*, Linné). Dax, St-Paul.

*612. **Plutonis,** Bast., 1825, Bord., pl. 2, fig. 14. Grattel., 1845, Nerita, pl. 1, fig. 29, 30. Dax, St-Paul, Mainot, Mandillot, Touraine, Bordeaux; Piémont, Turin.

613. **subintermedia,** d'Orb., 1847. *N. intermedia*, Grattel., 1845, Ner., pl. 1, fig. 31, 32 (non Sowerby, 1832). Dax, St-Paul, Mainot, Mandillot.

*614. **Gallo-provincialis,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 227, pl. 38, fig. 14. France, Carry (Bouches-du-Rhône).

615. **sublævis,** Mathéron, 1843, id., p. 228, pl. 38, fig. 11. Carry.

*616. **Martiniana,** Mathéron, 1843, p. 228, pl. 38, fig. 12, 13. Carry.

617. **subcarinata,** Mathéron, 1843, p. 229, pl. 38, fig. 14, 15. Carry.

618. **Danubialis,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 65, pl. 5, fig. 4, 5. Crimée.

*619. **compressa,** Bonelli, Denom. ined. test. Mus. Turin. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Turin.

620. **gigantea,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 72, pl. 8, fig. 1, 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Turin.

621. **Hisingeri,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 73, pl. 8, fig. 7, 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Turin.

622. **Morellii,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 73, pl. 8, fig. 7, 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Turin.

*623. **Proteus,** Bonelli et Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 27 et 50. Turin.

*624. **subcaronis,** d'Orb., 1847. *Nerita Caronis*, Gratteloup, 1845, Nerita, pl. 1, fig. 45 (non Brongniart, 1823). Dax, St-Paul.

PHORUS, Montfort, 1810.

625. **scrutarius,** d'Orb., 1847. *Trochus scrutarius*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 22, pl. 3, fig. 37. Cassel.

626. **plicomphalus,** d'Orb., 1847. *T. plicomphalus*, Pusch, 1837, Polen's Paléont., p. 110, pl. 10, fig. 7. Pologne, Zuckouce, Krzeminna.

*627. **Aquensis?** d'Orb., 1847. *T. conchyliophorus*, Grattel., 1845, Conch. troch., pl. 1, fig. 3, 4 (exclus., fig. 1, 2, et Syn.). France, St-Paul (Landes).

*628. **Borsoni,** Bellardi. *Phorus gigas*, Mich., Préc. Faun. mioc., pl. 7, fig. 1 (non *T. gigas*, Bors.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Turin.

*629. **testigerus,** Bronn, It. tert. geb., p. 61. *T. colligens*, Bonelli, Michelotti, Riv. gaster., p. 14. E. Sismonda, Syn. meth., p. 29 et 50. Piémont, Dertona.

TROCHUS, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 64.

630. **Thorinus,** Gratt., 1845, Troch., pl. 1, fig. 22. Dax, Mainot, Bordeaux.

*631. **pseudo-magus,** d'Orb., 1847. *T. magus*, Grattel., 1845, Troch., pl. 1, fig. 23 (non Lamarck, Linné). Dax, Cazorditte, Saint-Paul.

*632. **trigonostomus,** Gratt., 1845, Troch., pl. 1, fig. 24. Nyst., pl. 35, fig. 23. Dax, Mainot, Bordeaux, Anvers.

*633. **subhelicinus,** d'Orb., 1847. *T. helicinus*, Gratt., 1845, Troch., pl. 1, fig. 25 (non Gmelin, 1789). Dax, Bordeaux ; Piémont, Turin.

*634. **consobrinus,** d'Orb., 1847. *Monodonta Araonis*, Gratteloup, 1845, Mon., pl. 1, fig. 4 (exclus. fig. 3 et Syn.). France, Saint-Paul (Landes).

635. **subsolaris,** d'Orb., 1847. *T. solaris*, Gratt., 1845, Conch. foss. troch., pl. 1, fig. 26, 27 (non Brocchi). France, Dax, Saint-Paul.

*636. **patulus,** Brocchi, pl. 5, fig. 19. Gratt., 1845, pl. 1, fig. 28, 29. *T. carinatus*, Eschw. (non Brongn.), Nyst., pl. 35, fig. 21. Dax, St-Paul, Bordeaux ; Belgique, Anvers.

*637. **Amedei,** Brongn., 1823, pl. 6, fig. 2. Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 30, 31. Dax, St-Paul ; Piémont, Turin.

*638. **Araonis,** d'Orb., 1847. *Monodonta Araonis*, Grattel., 1845, Mon., pl. 1, fig. 3 (exclus. fig. 4 et Syn.). Dax, St-Paul.

*639. **Cypris,** d'Orb., 1847. *Monodonta elegans*, Bast., 1825, pl. 1, fig. 22. Gratt., 1845, Mon., pl. 1, fig. 1 (non *Trochus elegans*, Gratt.). Dax, St-Paul.

640. **rugosus,** Gratt., 1845, pl. 1, fig. 7, 8 (exclus. Syn.). Dax, St-Paul.

*641. **Audebardi,** Bast., 1825, Bord., pl. 4, fig. 11. Gratt., 1845, Troch., pl. 1, fig. 13. Dax, St-Paul.

642. sublævigatus, d'Orb., 1847. *T. lævigatus*, Gratteloup, 1845, Troch., pl. 1, fig. 16 (non Sow., 1817). Dax, St-Paul.

***643. subturgidulus,** d'Orb., 1847. *T. turgidulus*, Bast., 1825, Bord., pl. 1, fig. 20. Gratt., 1845, pl. 1, fig. 18, 19 (non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul; Autriche, Vienne, Gainfaren.

***644. Martinianus,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 236, pl. 39, fig. 10, 11. Carry (Bouches-du-Rhône).

***645. similis,** Sow., 1817, Min. Conch., 2, p. 179, pl. 181, fig. 2. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgique, p. 377, pl. 35, fig. 19. Anvers. Calloo, Stuyvenberg; Angl., Holywell.

646. Dekinii, Nyst., 1843, Belg., p. 378, pl. 36, fig. 10. Anvers.

647. assimilis, d'Orb., 1847. *T. lævigatus*, Sow., 1817, Min. C., t. 2, p. 179, pl. 181, fig. 1. Nyst., 1843, Belg., p. 379, pl. 36, fig. 11 (non Gmelin, 1789). Anvers; Angl., Holywell, Ipswich.

***648. Sedgwicki?** Sow., 1835, Min. Conch., t. 6, p. 247, Tab. syst., Nyst., 1843, Belg., p. 380, pl. 35, fig. 20. *T. concavus*, Sowerby, 1821, pl. 272, fig. 1 (non pl. 181). Anvers; Angl., Suffolk, Ramsholt (S. Wood).

649. octosulcatus, Nyst., 1843, Belg., p. 381, pl. 38, fig. 1. Anvers, Doel; Angl., Suffolk.

650. Kichxii, Nyst., 1843, p. 381, pl. 38, fig. 2. Anvers.

651. Robynsii, Nyst., 1843, p. 382, pl. 38, fig. 3. Anvers.

652. solarium, Nyst., 1843, p. 383, pl. 38, fig. 4. Belg., Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

***653. Hommairei,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 445, pl. 2, fig. 1, 2. Bessarabie, Kichinew.

***654. Blainvillei,** d'Orb., 1844, id., p. 445, pl. 2, fig. 3-5. Bessarabie, Kichinew.

***655. Beaumontii,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 447, pl. 2, fig. 6-8. Bessarabie, Kichinew.

***656. Cordierianus,** d'Orb., 1844, Pal. du Voyage de M. Hommaire, p. 448, pl. 2, fig. 9-12. Bessarabie, Kichinew.

***657. Feneonianus,** d'Orb., 1844, Pal. du Voyage de M. Hommaire, p. 449, pl 2, fig. 13-15. Bessarabie, Kichinew.

***658. Rollandianus,** d'Orb., 1844, Pal. du Voyage de M. Hommaire, p. 450, pl. 2, fig. 16-18. Bessarabie, Kichinew.

***659. Pageanus,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 451, pl. 2, fig. 19-21. Bessarabie, Kichinew.

***660. Woronzofii,** d'Orb., 1844, Pal. du Voyage de M. Hommaire, p. 452, pl. 2, fig. 22-24. Bessarabie, Kichinew.

***661. Adelæ,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 453, pl. 2, fig. 25-27. Bessarabie, Kichinew.

***662. elatior,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 454, pl. 3, fig. 1-3. Bessarabie, Kichinew.

***663. Podolicus,** Dubois, 1831, d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Homm., p. 455, pl. 3, fig. 15, 16. Bessarabie, Kichinew, Doutchina, New-Konstantinow, Tessow, Jakowa, Brikow, Grigorcopol, sur les bords du Dniester.

***664. Eschwaldi,** d'Orb., 1847, *T. carinatus*, Eschw., 1830 (non

Brongn.). *T. patulus*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 39, pl. 2, fig. 31-33 (non Brocchi). Volhynie, Szuskowce.

665. **novemcinctus,** de Buch, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 39, pl. 3, fig. 17-19. Volhynie, Szuskowce.

666. **Buchii,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 39, pl. 3, fig. 9-11. *T. annulatus*, de Buch (non Lam.). Volhynie, Szuskowce.

668. **semi-granulatus,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 40, pl. 3, fig. 7, 8. Volhynie, Szuskowce.

669. **quadristriatus,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 41, pl. 3, f. 4-6. Volhynie, Szuskowce.

'670. **subcinerarius,** d'Orb., 1847. *T. cinerarius*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49 (non Linné). Turin.

'672. **crenulatus,** Brocchi, 1814, Conch. subap., p. 354, pl. 6, fig. 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49 (exclus. Syn.). Turin.

673. **divergens,** Gené, E. Sismonda,1847, Syn. meth., p. 29 et 49. Piémont.

674. **gigas,** Borson, Oritt. Piém., p. 82, pl. 2, fig. 1. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Turin.

'675. **rotellaris,** Michelotti, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 29 et 50. Piémont, Dertona.

676. **substrigosus,** d'Orb., 1847. *Trochus strigosus*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50 (non Gmelin). Piémont.

'677. **turritus,** Bonelli, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 67, pl. 6, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Piémont, Turin.

678. **vertex,** Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 7, fig. 3. *T. Boscianus*, Bonelli (non Brongniart), E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 29 et 50. Turin.

'679. **carinatus,** Borson, pl. 2, fig. 2. Brongniart, 1823, Vicentin, p. 56, pl. 4, fig. 5. Turin.

'680. **subrudis,** d'Orb., 1847. *Monodonta lævigata*, Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 7, fig. 12, 13 (non Sow.). *Turbo rudis*, Bonelli (non Sow., non Matton., 1804), Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Turin.

'681. **polyodonta,** d'Orb., 1847. *Monodonta polyodonta*, Bronn, It. tert. geb., p. 56. *M. corallina*, Mich. (non Gmelin). *M. Pharaonula*, Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 30 et 49. Turin.

'682. **quadrulus,** d'Orb., 1847. *Monodonta quadrula*, Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 7, fig. 15. *Turbo quadrulus*, Mich., Riv. gast., p. 18. *Troch. lima*, Gen., Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Turin.

'683. **delphinuloides,** d'Orb., 1847. *Delphinula concava*, Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 35, pl. 36, fig. 70 (non *concavus*, Gmelin, 1789). Pétersburg, Virginia.

'684. **liparus,** d'Orb., 1847. *Delphinula lipara*, Lea, 1843, Descr. new. foss. tert., p. 35, pl. 36, fig. 71. Pétersburg.

'685. **Ruffinii,** Lea, 1843, Descrip., p. 40, pl. 37, fig. 86. Pétersburg.

686. **armillus,** Lea, 1843, Descr., p. 38, pl. 37, fig. 81. Pétersburg.

687. **subconus,** d'Orb., 1847. *T. conus*, Lea, 1843, Descr., p. 39, pl. 37, fig. 82 (non Gmelin, 1789). États-Unis, Pétersburg, Virginia.

'688. **lens,** Lea, 1843, Descr., p. 39, pl. 37, fig. 83. Pétersburg.

689. torquatus, Lea, 1843, Descr., p. 40, pl. 37, fig. 84. Pétersburg.
*__690. aratus,__ Lea, 1843, Descr., p. 40, pl. 37, fig. 85. Pétersburg.
691. humilis, Conrad. États-Unis.
692. reclusus, Conrad. États-Unis.
693. Mitchelli, Conrad. États-Unis.
694. philanthropus, Conrad. États-Unis.
695. lapidosus, Conrad. États-Unis.
696. bellus, Conrad. États-Unis.
697. elegantulus, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 22, pl. 3, fig. 35. Allem., Cassel.
698. subvariabilis, d'Orb. 1847. *T. variabilis*, Sow., 1821, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 3, pl. 39, fig. 9 (non Defr., 1828). Lower-Styria.
*__699. collaris,__ Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 256, pl. 3, fig. 44, 45. Navidad (Chili); S. Cruz (Patagonie).
*__700. Chilensis,__ d'Orb., 1847. *T. lævis*, Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 256, pl. 3, fig. 46, 47 (non Schloth., 1820). Amer. mérid., Navidad (Chili).
701. cognatus, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 328, pl. 26, fig. 6. Indes orientales, province de Cutch, Soomrow.

PITONELLUS, Montfort, 1810. Voy. t. 1, p. 64.

*__702. nanus,__ d'Orb., 1847. *Rotella nana*, Gratt., 1845, Roulette, pl. 1, fig. 43, 44. Dax, St-Paul.
*__703. Defrancii,__ d'Orb., 1847. *Rotella Defrancii*, Baster., 1825, Bord., pl. 1, fig. 16. Gratt., 1845, Conch. foss. Roulette, pl. 1, fig. 45, 46, 47 (exclus. Syn.). Dax, St-Paul; Turin.
704. subconica, Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 37, pl. 36, fig. 77. États-Unis, Pétersburg, Virginia.
*__705. carinata,__ Lea, 1843, Descript., p. 37, pl. 36, fig. 78. Pétersburg.
*__706. lenticularis,__ Lea, 1843, Descr., p. 38, pl. 36, fig. 79. Pétersburg.
707. umbilicata, Lea, 1843, Descr., p. 38, pl. 36, fig. 80. Pétersburg.
*__708. subsuturalis,__ d'Orb., 1847. *Rotella suturalis*, Auct. pedem. (non Lamarck). Piémont, Tortona.

SOLARIUM, Lamarck, 1801. Voy. t. 1, p. 300.

*__709. carocollatum,__ Lam., 1822. Bast., 1825, Bord., pl. 1, fig. 12. Gratt., 1845, Conch. foss., Cadrans, pl. 1, fig. 27, 28 (exclus. fig. 29). Dax, Saint-Paul, Bordeaux, Saubrigues; Piémont, Turin; Autriche, Vienne.
710. trigonostomum, d'Orb., 1847. *Delphinula trigonostoma*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. dauph., pl. 1, fig. 24-26. Dax, Saint-Paul.
*__711. Doublieri,__ Mathéron, 1843, Catal., p. 235, pl. 39, fig. 6, 7. Plandaren (Bouches-du-Rhône).
*__712. miserum,__ Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 282, pl. 19, fig. 11 a, b. Env. de Tours.

*713. **planorbillus,** Dujardin, 1837, Mém., t. 2, p. 282, pl. 19, fig. 13. Louans (Indre-et-Loire).

714. **delphinulum,** Grattel., 1845, Cadrans, pl. 1, fig. 33. Dax, St-Paul.

715. **subconoideum,** d'Orb., 1847. *S. conoideum*, Grattel., 1845, pl. 1, fig. 34 (non Sow., 1813). Dax, St-Paul.

716. **subcanaliculatum,** d'Orb., 1847. *S. canaliculatum*, Gratt., 1845, Cadrans, pl. 1, fig. 35 (non Lam., 1804). Dax, St-Paul, Bord., Montpellier.

*717. **subplicatum,** d'Orb., 1847. *S. plicatum*, Gratt., 1845, Cadrans, pl. 1, fig. 36 (non Lamarck, 1804). Dax, St-Paul.

718. **bicarinatum,** Gratt., 1845, Cadrans dauph., pl. 1, fig. 38, 39. Dax, St-Paul.

719. **quadrifasciatum,** Gratt., 1845, Cadrans, pl. 1, fig. 40, 41, 42 (non Dubois, 1831). Dax, St-Paul.

720. **planulatum,** Gratt., 1845, Conch. foss. solar., pl. 1, fig. 37. St-Paul (Landes).

721. **turbinoides,** Nyst., 1833, Coq. tert. de Belg., p. 370, pl. 36, fig. 7. Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

722. **minimum,** d'Orb., 1847. *Delphinula minima*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 55, pl. 3, fig. 80. Cassel (Hesse).

723. **crispulum,** d'Orb., 1847. *Delphinula crispula*, Philippi, 1844, Beitr., p. 21, pl. 3, fig. 31. Cassel.

723'. **acies,** Philippi, 1844, Beitr., p. 74, pl. 3, fig. 34. Cassel.

724. **suturale,** d'Orb., 1847. *Delphinula suturalis*, Philippi, 1844, Beitr., p. 55, pl. 3, fig. 34. Cassel.

725. **subcarinatum,** d'Orb., 1847. *Delphinula carinata*, Philippi, 1844, Beitr., p. 21, pl. 3, fig. 26 (non Schum., 1817). Cassel.

726. **dubium,** d'Orb., 1847. *Delphinula dubia*, Philippi, 1844, Beitr., p. 21, pl. 3, fig. 28. Cassel.

727. **simplex,** Bronn, It. tert. geb., p. 63. *S. pseudo-perspectivum*, Brocchi, var. (non Lam.). *S. sulcatum*, Bonelli (non Lam.). *S. neglectum*, Mich., de Solar., pl. 2, fig. 7-9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Turin.

*728. **subvariegatum,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49 (non Lamarck). Piémont, Dertona.

729. **humile,** Michelotti, de Solar. in Trans. Soc. Edinb., 15, p. 218, pl. 2, fig. 22-24. Sismonda, 1847, Syn. meth., 1847, p. 48. Turin.

730. **subluteum,** d'Orb, 1847. *S. luteum*, Michelotti, de Solar. in Trans. Soc. Edinb., 12, p. 213, pl. 2, fig. 10-12 (non Lamarck). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48. Turin.

731. **Lyelli,** Michel., de Solar. in Trans. Soc. Edinb., 15, p. 217, pl. 2, fig. 28-30. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48. Dertona.

*732. **millegranum,** Lam., Ann. s. vert., 9, p. 109. Bell. et Mich., Sagg. or., pl. 7, fig. 6, 7. *S. canaliculatum*, Brocchi (non Lamarck). *S. pulchellum* Michelotti, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48. Piémont, Dertona.

*733. **submoniliferum,** d'Orb., 1847. *S. moniliferum*, Bronn, It. tert. geb., p. 63 (non Mich., 1833). *S. canaliculatum*, Mich., de

Solar., pl. 2, fig. 25-27 (non Lam.). *S. crenulosum*, Bonelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Piémont.

734. pseudo-perspectivum, Brocchi, Conch. subap., p. 359, pl. 5, fig. 18. *S. complanatum,* Defrance, Sism., 1847, Syn. meth., p. 49. Piémont.

735. semi-squamosum, Bronn, Iter. tert. geb., p. 63. *S. sulcatum,* Bors. (non Lam.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Piémont, Turin.

***736. costulatum,** d'Orb., 1847. *Delphinula costulata,* Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 34, pl. 36, fig. 69. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

737. obliquè-striatum, d'Orb., 1847. *Delphinula obliquè-striata,* Lea, 1843, Descr., p. 35, pl. 36, fig. 72. Pétersburg, Virginia.

738. quadristriatum, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 42, pl. 3, fig. 20, 21. Volhynie, Szuskowce.

739. affine, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 328, pl. 26, fig. 5. Indes, province de Kutch, Soomrow.

740. nuperum, Conrad. États-Unis.

DELPHINULA, Lamarck, 1804. Voy. t. 1, p. 191.

***741. rotellæformis,** Grattel., 1845, Conch. foss. dauph., pl. 1, fig. 22, 23. Dax, St-Paul.

***742. naticoides,** Lea, 1843, Descr. new. foss. tert., p. 37, pl. 36, fig. 76. Pétersburg, Virginia.

743. lyra? Conrad. États-Unis.

PHASIANELLA, Lamarck, 1804. Voy. t. 1, p. 67.

***744. Gratteloupi,** Desh. in Lam., 9, p. 213, nº 5. *Phasianella angulifera,* Gratt., 1845, Conch. foss. ph., pl. 1, fig. 26 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

745. spirata, Gratt., 1845, Ph., pl. 1, fig. 27. Dax, Mainot.

***746. Aquensis,** d'Orb., 1847. *P. turbinoides,* Gratt., 1845, Phas., pl. 1, fig. 28 (non Lamarck, 1804). Dax, Castetarbe.

***747. Prevostina,** Bast., 1825, pl. 1, fig. 18. Gratt., 1845, pl. 1, fig. 29, 30. Dax, St-Paul, Bordeaux.

***748. subpulla,** d'Orb., 1847. *P. pulla,* Gratt., 1845, Phas., pl. 1, fig. 35, 36 (non Payrodeau, 1825). Dax, St-Paul.

***749. Alberti,** d'Orb., 1847. *Littorina Alberti,* Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 287, pl. 19, fig. 22. Dax, env. de Tours.

***750. Bessarabica,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 459, pl. 3, fig. 4-6. Bessarabie, Kichinew.

***751. elongatissima,** d'Orb., 1844, Pal. du Voyage de M. Hommaire, p. 460, pl. 3, fig. 7-9. Bessarabie, Kichinew.

***752. Kichinewæ,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 461, pl. 3, fig. 10-12. Bessarabie, Kichinew.

***753. subpunctata,** d'Orb., 1847. *Phasianella punctata,* E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48 (non *tricolia punctata,* Risso, Prod. Eur. mérid., 4, p. 123). Piémont.

***754. glaber,** d'Orb., 1847. *Turbo glaber,* Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 41, pl. 37, fig. 87. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

TURBO, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 5.

*755. **subgranulosus,** d'Orb., 1847. *Delphina granulosa,* Gratt., 1845, Conch. foss. dauph., pl. 1, fig. 17, 18. Dax, St-Paul.
*756. **subsetosus,** d'Orb., 1847. *T. setosus,* Gratt., 1845, Turbo, pl. 1, fig. 11, 12 (non Gmelin, 1789). Dax, St-Paul.
757. **Burdigalus,** d'Orb., 1847. *T. minutus,* Michaud, Gratteloup, 1845, Turb., pl. 1, fig. 24, 25 (non *minutus,* Brown). *Purpura costata,* Bast. Dax, St-Paul.
*758. **pisum,** Math., 1843, Cat., p. 236, pl.39, f. 12, 13. Carry (Bouches-du-Rhône).
?759. **pustulosus,** Münst., Goldf., 1844, Petref., p. 101, pl. 195, fig. 3. Brindes.
*760. **Omaliusii,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 457, pl. 3, fig. 13, 14. Bessarabie, Kichinew.
*761. **Beaumontii,** d'Orb., 1844, Pal. du Voyage de M. Hommaire, p. 458, pl. 3, fig. 17-19. Kichinew.
*762. **mamillaris,** Eschwald, 1830, p. 221. *Turbo rugosus,* Dub., 1831, Conch. foss., p. 48, pl. 2, fig. 23-25 (non Linné). France, Angers, Touraine; Volhynie, Sawadynce, Alt-Poczacow, Bialozurka.
763. **scabriculus,** d'Orb., 1847. *Delphinula scabricula,* Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 55, pl. 3, fig. 33. Cassel (Hesse).
764. **subexiguus,** d'Orb., 1847. *T. exiguus,* Philippi, 1844, Beitr., p. 56, pl. 4, fig. 2 (non Rœmer, 1839). Cassel.
765. **Palæmon,** d'Orb., 1847. *T. bicarinatus,* Philippi, 1844, Beitr., p. 74, pl. 4, fig. 3 (non Valemberg). Cassel.
766. **simplex,** Philippi, 1844, Beitr., p. 56, pl. 4, fig. 4. Cassel.
767. **granosus,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48. *Trochus granosus,* Bors. (non Chemn.), Oritt. Piém., p. 87, pl. 2, fig. 6. *Trochus Borsoni,* Mich., Préc. Faun. mioc., pl. 7, fig. 5. Piémont, Dertona.
768. **Meynardii,** Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 7, fig. 4. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48. Turin.
769. **speciosus,** Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 7, fig. 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48. Piémont, Dertona.
*770. **Bellardii,** d'Orb., 1847. *T. decussatus,* Bell. *Cyclostoma decussatum,* Bon., Mich., Rivist. gast., p. 4. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 27 et 48 (non Montagu, 1803). Piémont, Dertona.
*771. **rusticus,** Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 41, pl. 37, fig. 88. États-Unis, Pétersburg, Virginia.
772. **trochiformis,** d'Orb., 1847. *Delphinula trochiformis,* Lea, 1843, Descript., p. 36, pl. 36, fig. 73. Pétersburg.
*773. **globulus,** d'Orb., 1847. *D. globulus,* Lea, 1843, Descript., p. 36, pl. 36, fig. 74. Pétersburg.
*774. **apertus,** d'Orb., 1847. *D. aperta,* Lea, 1843, Descript., p. 37 pl. 36, fig 75. Pétersburg.

VERMETUS, Adanson, 1757.

775. **gigas,** Biv., Ph. En., Moll. Sic., 1, p. 170, pl. 9, fig. 18; *Serpula bicarinata,* Bonelli. Piémont, Turin.
*776. **sculpturatus,** d'Orb., 1847. *Petaloconchus sculpturatus,* Lea, 1843, Descript. new. foss. sh. tert., p. 7, pl. 34, fig. 73. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

*777. **Virginicus,** d'Orb., 1847. *Serpula virginica*, Conrad. États-Unis, île de Wight.

*778. **graniferus,** d'Orb., 1847. *Serpula granifera*, Lea. États-Unis, Virginie.

HALIOTIS, Linné, 1740.

779. **ovata,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 28 et 47. Mich., Préc. Faun. mioc., pl. 6, fig. 20. Turin.

*780. **monilifera,** Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 28, et 1847, p. 47. Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 6, fig. 12. Turin.

SILIQUARIA, Bruguière, 1791.

*781. **subanguina,** d'Orb., 1847. *S. anguina*, Phil., Enum. Moll. Sic., 1, p. 173, pl. 9, fig. 24 (non *anguina*, Lam.). Turin.

*782. **terebella,** Lam., Ann. s. vert., 5, p. 584. Piémont, Dertona; France, Saint-Clément-de-la-Place (Maine-et-Loire).

783. **Grantii,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 327, pl. 25, fig. 2. Indes, prov. de Cutch, Runn.

CYPRÆA, Linné, 1740.

*784. **subatomaria,** d'Orb., 1847. *C. atomaria*, Grattel., 1845, Conch. foss., Cypræa, pl. 2, fig. 18 (non Gmelin, 1789). France, St-Paul (Landes).

785. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *C. Isabella*, Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 11 a, b (non Lamarck, Linné). Dax, St-Paul.

*786. **sublyncoides,** d'Orb., 1847. *C. lyncoides*, Gratteloup, 1845, Cypr., pl. 2, fig. 12 (non Brongniart, 1823). Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Turin.

*787. **subelongata,** d'Orb., 1847. *C. elongata*, Gratt., 1845, Conch. foss. Cypr., pl. 2, fig. 13 (non Brocchi; au moins sa forme est distincte). France, Dax, St-Paul; Autriche, Vienne.

788. **amygdalina,** Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 15 a, b. Dax, Saint-Paul.

789. **Duclosiana,** Bast., 1825, Bord., pl. 4, fig. 8. Grattel., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 28 a, b. Dax, Saint-Paul, Bordeaux.

*790. **subnucleus,** d'Orb., 1847. *C. nucleus*, Grattel., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 29 a, b (non Linné). Dax, Mainot.

791. **subpustulata,** d'Orb., 1847. *C. pustulata*, Gratteloup, 1845, Cypr., pl. 2, fig. 30 a, b (non Lamarck). Dax, Saint-Paul.

*792. **subovum,** d'Orb., 1847. *C. ovum*, Grattel., 1845, Cypr., pl. 1, fig. 1, 2. Dax, Saint-Paul, Cabanes.

*793. **subleporina,** d'Orb., 1847. *C. leporina*, Gratteloup, 1845, Cypr., pl. 1, fig. 3 (non Lamarck). Dax, Saint-Paul, Cabanes.

*794. **subporcellus,** d'Orb., 1847. *C. porcellus*, Gratteloup, 1845, Cypr., pl. 1, fig. 4 (non Brocchi, 1814). Dax, Saint-Paul, Cabanes.

795. **tumida,** Gratt., 1845, Cypr., pl. 1, fig. 5. Dax, Saint-Paul, Cabanes.

796. **pseudo-mus,** d'Orb., 1847. *C. mus*, Gratt., 1845, Cypr., pl. 1, fig. 6; pl. 2, fig. 6 (non Lamarck). Dax, Saint-Paul, Cabanes.

797. **subglobosa,** Gratt., 1845, Cypr., pl. 1, fig. 9-10. Dax, Saint-Paul, Mainot.

*798. **subannulus,** d'Orb., 1847. *C. annulus*, Gratt., 1845, Cypr.,

pl. 1, fig. 11, 12, 13. Bast., 1825, pl. 40, nº 2 (non Lamarck, non Brocchi). Dax, Saint-Paul ; Autriche, Vienne.

799. subamygdalum, d'Orb., 1847. *C. amygdalum*, Gratt., 1845, Cypr., pl. 1, fig. 14, 15 (non Brocchi, 1814). Dax, Saint-Paul.

800. gibbosa, Borson, Oritt. Piem., p. 21, pl. 1, fig. 5. *C. pyrula*, Lam., Gratt., pl. 40, fig. 7, 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 47. St-Paul (Landes) ; Piémont, Turin.

***801. subambigua,** d'Orb., 1847. *C. ambigua*, Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 19; Suppl., pl. 2, fig. 8 (non Gmelin, 1789). Dax, Saint-Paul.

***802. fabagina,** Lam., Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 20. *C. rufa*, Bellardi. Dax, Saint-Paul ; Piémont, Turin.

803. pseudo-scarabæus, Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 22. Dax, Saint-Paul.

***804. subursellus,** d'Orb., 1847. *C. ursellus*, Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 24 (non Linné, Gmelin 1789). Dax, Saint-Paul.

805. pseudo-hirundo, d'Orb., 1847. *C. hirundo*, Grattel., 1845, pl. 2, fig. 25 (non Linné, Gmelin, 1789). Dax, Saint-Paul.

806. Orbignyana, Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 2 a, b. Dax, St-Paul.

807. pseudo-inflata, d'Orb., 1847. *C. inflata*, Gratt., 1845, Cypr., pl. 1, fig. 18, 19 (non Lamarck, 1804). Dax, Saint-Paul.

808. Lessoniana, Gratt., 1847, Cypr. suppl., pl. 2, nº 47, fig. 8 a, b. Dax, Saint-Paul.

809. rhomboidalis, Gratt., 1845, Cypr., pl. 2, fig. 4. Dax, Saint-Paul, Cabanes.

811. Burdigalensis, d'Orb., 1847. *C. sphæriculata*, Gratt., 1845, Cypr., pl. 22, fig. 27 a, 27 b (non Lamarck). Dax, St-Paul, Mainot, Bordeaux.

***812. subannularia,** d'Orb., 1847. *C. annularia*, Grattel., 1845, Cypr., pl. 1, fig. 16 ; pl. 2, fig. 10 (non Brongniart, 1823). Dax, Saint-Paul.

***813. globosa,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 303, pl. 19, fig. 21. Env. de Tours.

814. Provincialis, Mathéron, 1843, Catalog., p. 256, pl. 40, fig. 22, 23. Plandaren (Bouches-du-Rhône).

815. avellana, Sow., 1832, Min. Conch., t. 4, p. 107, pl. 378, fig. 3. Nyst., 1843, Belgique, p. 608, pl. 45, fig. 13. *C. affinis*, Dujard., 1837, pl. 19, fig. 12. Anvers; Angl., Suffolk ; France, Env. de Tours.

***816. coccinelloides,** Sow., 1822, Min. C., t. 4, p. 107, pl. 378, fig. 1. *C. coccinella*, Nyst., 1843, Belgique, p. 609, pl. 45, fig. 14. Gratteloup, pl. 2, fig. 31. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg ; Angl., Suffolk ; Sicile ; Italie ; France, Saucats, Mérignac, env. de Tours ; Vienne (Autriche).

817. subinflata, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 28 (non Lam., S. Desh., p. 724, pl. 97, fig. 7, 8). Cassel.

***818. amygdalum,** Brocchi, Conch. subap., p. 285, pl. 2, fig. 4. Sism., 1847, Syn. meth., p. 46. Turin.

***819. annularia,** Brongniart, 1823, Vicentin, p. 62, pl. 4, fig. 10. Turin.

820. Brocchii, Desh., Lam., Ann. s. v., 10, p. 575. *C. annulus*, Broc., pl. 2, fig. 1 (non Linné). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Turin.

821. Dertonensis, Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 14, fig. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Piémont, Dertona.

*822. **elongata,** Brocchi, Conch. subap., p. 284, pl. 1, fig. 12. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Turin; Autriche, Vienne.

*823. **expansa,** Gené, E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 43 et 46. Turin.

824. Genei, Mich., Préc. Faun. mioc., pl. 14, fig. 1. *C. prunum*, Gen., E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42 et 46. Turin.

825. Grayi, Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 14, fig. 11. Sism., 1847, Syn. meth., p. 47. Piémont.

826. Haweri, Michelotti, Préc. Faun. mioc., pl. 14, fig. 8. *C. porcellus*, Bonelli (non Brocchi), E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43 et 47. Turin.

827. impura, Bellardi et Michelotti, Sagg. or., p. 64, pl. 6, fig. 1, 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 47. Turin.

*828. **lyncoides,** Brong., 1823, Mém. sur le Vic., p. 62, pl. 4, fig. 11. *C. leporina*, E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 43 et 47. Turin, Dertona.

829. macrodonta, Gen., E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 42 et 47. Turin.

*830. **ovulea,** Bon., Mich., Préc. Faun. mioc., pl. 14, fig. 7. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 47. Piémont, Turin.

*831. **pinguis,** Gen., E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 43 et 47. Piémont, Turin.

*832. **porcellus,** Brocchi, Conch. subap., p. 283, pl. 2, fig. 2. *C. pyrula*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42 et 47 (non Lam.). Piémont.

*834. **sphæriculata?** Deshayes, Anim. s. vert., 10, p. 574. *Trivia sphæriculata*, Gray, Sism., 1847, Syn. meth., p. 47. Piémont, Turin.

*835. **sulcicauda,** Bon., Gratt., pl. 2, fig. 26. *C. staphyla*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43 et 47 (non Lam.). Piémont, Turin; Dax, Saint-Paul.

836. retusa, Sow., 1822, Min. Conch., t. 4, p. 107, pl. 378, fig. 2. Angl., Suffolk.

837. humerosa, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 329, pl. 26, fig. 27. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

838. prunum, Sow., 1837, Trans., p. 329, pl. 26, fig. 28. Indes, prov. de Cutch, Eyerau.

*839. **digona,** Sowerby, 1837, pl. 26, fig. 29. Province de Cutch, Soomrow.

840. nasuta, Sow., 1837, Trans., 5, p. 329, pl. 26, fig. 30. Prov. de Cutch, Soomrow.

OVULA, Bruguière, 1791.

*841. **Leathesi,** Sow., 1824, Min. Conch., t. 5, p. 124, pl. 478. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 605, pl. 43, fig. 19. Belgique, Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Walton et Sutton.

*842. **subcarnea,** d'Orb., 1847. *O. carnea*, Dujardin, Mém. de la Soc. géol. de France, 1, pl. 19, fig. 19 (non Lamarck). Touraine.

ERATO, Risso, 1825.

*843. **subcypræola,** d'Orb., 1847. *Marginella cypræola*, Bast., p. 1, Gratteloup, 1845, Marg., pl. 1, fig. 33, 34 (exclus. Syn.) (non *Voluta cypræola*, Brocchi, Conch. sub., p. 321, pl. 4, fig. 10). Dax, St-Paul; Autriche, Gainfaren, Vienne.

MARGINELLA, Lamarck, 1801.

*844. **submiliacea,** d'Orb., 1847. *M. miliacea*, Dujardin, 1837, Mém. de la Soc. géol., pl. 19, fig. 18 (non Lamarck). Environs de Tours.

*845. **subovulata,** d'Orb., 1847. *Marginella ovulata*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Marg., pl. 1, fig. 35 (non Lamarck). Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

846. **elongata,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 63, pl. 5, fig. 10, 11. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Piémont, Turin.

847. **emarginata**, Bonelli, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 10, 11. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Piémont, Dertona.

*848. **Deshayesi,** Mich., Préc., pl. 17, fig. 16. *M. glabrella*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46 (non Lamarck). Piémont, Dertona.

849. **oblongata,** Bonelli, Test. Mus. Taurin. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Piémont, Dertona.

850. **planulosa,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Piémont, Turin.

*851. **Taurinensis,** Michelotti, *M. eburnea*, Bon. (non Lam.). E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42 et p. 46. Piémont, Turin.

*852. **conulus,** Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 47, pl. 37, fig. 102. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

853. **subexilis,** d'Orb., 1847. *M. exilis*, Lea, 1843, Descrip., p. 48, pl. 37, fig. 103 (non Gmel., 1789). Pétersburg.

854. **limatula,** Conrad. États-Unis.

*855. **eburneola,** Conrad. États-Unis.

856. **denticulata,** Conrad. États-Unis.

*857. **nana,** Conrad. États-Unis.

OLIVA, Lamarck, 1801.

*858. **Dufresnei,** Bast., 1825, Bord., pl. 2, fig. 10, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Oliv., pl. 1, fig. 23, 24 (exclus. Syn.). Nyst., 1843, pl. 45, fig. 11. Dax, St-Paul, Saubrigues; Piémont, Turin; Belgique, Boldenberg?; Autriche, Stemabrun, Vienne.

*859. **subclavula,** d'Orb., 1847. *O. clavula*, Bast., pl. 2, fig. 7. Gratteloup, 1845, Oliv., pl. 1, fig. 25, 26 (exclus. fig. 27 et Syn.) (non Lamarck). *O. luteola*, Linn. (non Lamarck). Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

*860. **Basterotina,** Gratteloup, 1845, Oliv., pl. 1, fig. 28, 29, 30 (exclus. Syn.). Dax, St-Paul, Saubrigues, Bordeaux.

*861. **Grateloupii,** d'Orb., 1847. *O. Laumontiana*, Gratteloup, 1845, Oliv., pl. 1, fig. 31 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

*862. **cylindracea,** Borson, Oritt. Piem., p. 24, pl. 1, fig. 6. *O. hispidula*, Auct. Pedem. (non Lam.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 45. Turin, Dertona.

*863. **rosacea,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43 et p. 45. Piémont, Turin.

864. Picholina, Brongniart, 1823, Vicentin, p. 63, pl. 3, fig. 4. Piémont, Turin.

***865. canaliculata,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 48, pl. 37, fig. 104. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

***866. ancillariæformis,** Lea, 1843, Descr., p. 48, pl. 37, fig. 105. Pétersburg.

867. serena, d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 116, pl. 14, fig. 9. Amér. mérid., Coquimbo (Chili).

***868. dimidiata,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 263, pl. 4, fig. 76, 77. Navidad (Chili).

869. pupa, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 329, pl. 26, fig. 32. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

***870. littoralis,** Auct. des États-Unis, Virginia.

***?871. zonalis,** Conrad. États-Unis, Virginia.

ANCILLARIA, Lamarck, 1801.

***872. subcanalifera,** d'Orb., 1847. *A. canalifera*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. anc., pl. 1, fig. 19, 20 (non Lamarck, 1804). Dax, St-Paul, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac.

873. papyracea, Gratteloup, 1845, Anc., pl. 1, fig. 21. Dax.

874. cinnamomea, Lam., Grat. *A. bullata*, Gratteloup, 1845, Anc., pl. 1, fig. 22 (non Sow.). Dax, St-Paul.

***875. glandiformis,** Lam., 1804, Ann. du Mus., 16, p. 305. *A. inflata*, Gratteloup, 1845, Tereb., pl. 1, fig. 13, 14 (exclus. fig. 4, 5). *Anolax inflata*, Borson, Orit. Pedem., pl. 1, fig. 7. Brongniart, pl. 4, fig. 12. Dax, St-Paul ; Piémont, Turin, Dertona ; Cassel (Hesse) ; Autriche, Vienne.

876. coniformis, Pusch, 1837, Polen's Paleont., p. 116, pl. 11, fig. 1. Pologne, Warowe.

***877. obsoleta,** Bronn, 1831, Nyst., 1843, Belgique, pl. 45, fig. 10. *Buccinum obsoletum*, Brocchi, 1814, Conch., sub., 2, p. 330, pl. 5, fig. 6. Gratteloup, pl. 42, fig. 11, 12. Piémont, Turin; France, Dax.

***878. suturalis,** Bonelli. *A. canalifera*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 45 (non Lamarck). Piémont, Turin.

***879. Sismondana,** d'Orb., 1847. *A. subulata*, Sismonda, 1847, Syn meth., p. 45 (non Lamarck). Piémont, Turin.

TEREBELLUM, Lamarck.

880. obtusum, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 31. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

VOLUTA, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 154.

***881. rarispina,** Lamarck, Gratteloup, 1845, Conch. foss. vol., pl. 1, fig. 1-3-7-9-19-8-12-18. Basterot, pl. 2, fig. 1. Bronn, Leth. geog., pl. 42, fig. 40 France, Dax, St-Paul, Cabanes ; Autriche, Korod, Anzesfeld; Piémont, Turin, Dertona.

***882. Lamberti,** Sow., 1816, Min. Conch., t. 2, p. 65, pl. 129. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 587, pl. 45, fig. 4. Gratt., 1845, Conch. foss., pl. 2, fig. 3, 4. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Sutton, Alborough, Barodsey, Harwich, Holyswell, Ramshold ; France, Bordeaux, envir. de Tours.

***883. magorum,** Brocchi, Conch. subap., p. 307, pl. 4, fig. 2. Sism., 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Turin.

*884. **affinis**, Brocchi, 1814, Conch. subap., p. 306, pl. 15, fig. 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont.

*885. **Taurina**, Bonelli. *V. papillata*, Borson (non Sow.), Oritt. Piém., p. 26, pl. 1. *V. Swaisoni*, Mich., Pr. faun. mioc., pl. 13, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Turin.

*886. **solitaria**, Conrad. États-Unis.

887. **subtriplicata**, d'Orb., 1847. *V. triplicata*, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 262, pl. 4, fig. 74 (non Donovan, 1799). Navidad (Chili).

*888. **alta**, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 262, pl. 4, fig. 75. Navidad (Chili), Santa-Cruz (Patagonie).

889. **jugosa**, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 25. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

MITRA, Lamarck, 1801.

890. **striola**, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Mitres, pl. 1, fig. 16. Dax, St-Paul.

900. **subsubulata**, d'Orb., 1847. *M. subulata*, Gratteloup, 1845, Mit., pl. 1, fig. 18 (non Lam., 1822). Dax, St-Paul.

*901. **subterebellum**, d'Orb., 1847. *M. terebellum*, Gratteloup, 1845, Mit., pl. 1, fig. 19 (non Lam., 1804. Elle a des stries de plus). Dax, St-Paul.

902. **rissoides**, Gratteloup, 1845, Mit., pl. 1, fig. 20. Dax, Saint-Paul.

*903. **subplicatula**, d'Orb., 1847. *M. plicatula*, Gratteloup, 1845, Foss. mit., pl. 1, fig. 21, suppl., pl. 1, fig. 23? (non Brocchi). Dax, St-Paul; Allem., Cassel.

*904. **subdecussata**, d'Orb., 1847. *V. decussata*, Dujard., 1837, Mem. Soc. géol. de France, t. 2, p. 301, pl. 20, fig. 13 (non Gmel., 1789). Env. de Tours.

*905. **pupa**, Dujard., 1837, Mém., p. 301, pl. 20, fig. 14. Envir. de Tours.

*906. **olivæformis**, Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 301, pl. 20, fig. 25. Env. de Tours.

*907. **tenuistria**, Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 301, pl. 20, fig. 26. Env. de Tours.

*908. **subcylindrica**, Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 301, pl. 20, fig. 20. Env. de Tours.

*909. **cupressina**, Sismonda. *Voluta cupressina*, Brocc., Conch. subap., p. 319, pl. 4, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. méth., p. 42. Turin.

910. **Dertonensis**, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 15. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42. Piémont, Dertona.

911. **subelegans**, d'Orb., 1847. *M. elegans*, Michelotti, 1846, Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 12, 13 (non Lowel Reeve, 1845). *M. cancellata*, Bonelli (non Kien.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Dertona.

*912. **fusiformis**, Deshayes, 1835. *Voluta fusiformis*, Brocchi, 1814, Conch. subap., p. 315. Desh., Exp. mor. moll., p. 201, pl. 24, fig. 32, 33. Var. *M. ancillaria*, Michelotti, Pr., pl. 17, fig. 12. Sis-

monda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Turin, Dertona; Autriche, Vienne.

913. **Michaudii,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 5. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Turin.

914. **obsoleta,** Bronn, It. tert. geb., p. 20. *Voluta obsoleta,* Brocchi, Conch. subap., p. 646, pl. 15, fig. 30. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Turin.

*915. **plicatula,** Sismonda. *Voluta plicatula,* Brocc., Conch. sub., p. 318, pl. 4, fig. 7. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Dertona; Autriche, Vienne.

*916. **subpulchella,** d'Orb., 1847. *V. pulchella,* Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 14. Sismonda, 1847. Syn. meth., p. 43 (non Lowel Reeve, 1844). Piémont, Turin; Autriche, Vienne.

*918. **pyramidella,** Sismonda. *Voluta pyramidella,* Brocc., Conch. subapen., p. 318, pl. 4, fig. 5. *M. ebenus,* Phil. (pro parte) (non Lamarck), Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Dertona; Autriche, Vienne.

*919. **scrobiculata,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. *Voluta scrobiculata,* Brocch., Conch. subap., p. 317, pl. 4, fig. 3. Piémont, Dertona.

*920. **striatula,** Sismonda. *Voluta striatula,* Brocchi, Conch. sub., p. 318, pl. 4, fig. 8. *M. alligata,* Defr. *M. striosa,* Bon., E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41 et 43. Piémont, Turin.

921. **Sowerbyi,** d'Orb., 1847. *Mitra fusiformis,* Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 24 (non Brocchi, 1814). Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

*922. **subscrobiculata,** d'Orb., 1847. *M. scrobiculata,* Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 23 (non Brocchi, 1814). Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

*923. **buccinula,** Partsch. Autriche, Gainfaren, Vienne.

*923'. **obtusangula,** Partsch. Autriche, Gainfaren, Vienne.

CANCELLARIA, Lamarck, 1801.

*924. **Geslini,** de Bast., 1825, pl. 2, fig. 5. Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 16, 31. Bellardi, Cancell., pl. 2, fig. 5. Dax, Bordeaux; Piémont, Dertona.

925. **Westziana,** Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 18, 21. Dax, Bordeaux.

*926. **contorta,** Bast., 1825, pl. 2, fig. 3. Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 19. Bellardi, Cancell., p. 29, pl. 3, fig. 7, 8. Dax, Bordeaux; Autriche, Vienne.

927. **intermedia,** Bell., Canc., pl. 1, fig. 13, 14. *C. volutella,* Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 22 (non Lamarck, 1804). Dax, Saint-Paul, Grignon; Piémont, Dertona.

928. **turricula,** Lamarck, Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 23. Bronn, It., n. 214. Bellardi, pl. 5, fig. 1, 2. Dax, St-Paul.

*929. **subcancellata,** d'Orb., 1847. *C. cancellata,* Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 7, 10 (non *cancellata,* Lam.). Dax, St-Paul, Saubrigues; Piémont, Turin, Dertona; Autriche, Gainfaren, Vienne.

*930. **subvaricosa,** d'Orb., 1847. *C. varicosa,* Gratteloup, 1845,

Canc., pl. 1, fig. 8 (non Bellardi, Cancell., p. 11, pl. 1, fig. 7, 8). France, Dax, St-Jean-de-Marsac, Bordeaux.

*931. **buccinula,** Lam., Basterot., pl. 2, fig. 12. Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 9. Bellardi, Cancel., p. 31, pl. 4, fig. 3,4,19, 20. Dax, St-Paul ; Piémont, Turin.

*932. **Deshayesana,** Desmoulins, Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 13, 17. Dax, Bordeaux.

*933. **umbilicaris,** Bellardi, Cancell., p. 36, pl. 4, fig. 17, 18. Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 14. Nyst., pl. 39, fig. 16. *Voluta umbilicaris*, Brocchi, 1814, pl. 3, fig. 10, 11. Dax, St-Paul ; Piémont, Turin; Belgique, Anvers.

*934. **acutangula,** Faujas, Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 1, 2, 3, 4-20. De Bast., 1825, pl. 2, fig. 4. Bellardi, Cancell., pl. 1, fig. 19, 20. Dax, St-Paul, Saubrigues; Piémont, Turin ; Autriche, Vienne.

*935. **trochlearis,** Faujas, Gratteloup, 1845, Canc., pl. 1, fig. 5. Bast., pl. 2, fig. 2. Dax, Bordeaux.

*936. **ampullacea,** Bellardi, 1841, Canc., pl. 4, fig. 7, 8,13, 14. Gratteloup, 1845, Conch. foss. Canc., pl. 1, fig. 28-32. *Voluta ampullacea*, Brocchi. France, Dax; Piémont, Turin; Autriche, Vienne, Enzesfeld.

*937. **doliolaris,** Bast., 1825, Bord., pl. 2, fig. 11. Gratteloup, 1845, Conch. foss. Canc., pl. 1, fig. 30. France, Dax, Bordeaux ; Piémont, Turin.

938. **piscatoria,** Gratteloup, 1845, Conch. foss. Canc., pl. 1, fig. 27. *Voluta piscatoria*, Brocc., pl. 3, fig. 12. *C. nodulosa*, Lam., Bellardi, 1841, Cancell., pl. 2, fig. 1,4,9,14. France, Dax, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Dertona, Turin.

*939. **subhirta,** d'Orb., 1847. *C. hirta*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Canc., pl. 1, fig. 25 (non Brocc., 1814). France, Dax.

940. **Bellardii,** Michelotti. *C. evulsa*, Bell., Canc. foss. Piém., p. 25, pl. 2, fig. 17, 18 (non Sowerby). Piémont, Turin.

*941. **Bonellii,** Bellardi, Canc. foss. Piém., p. 24, pl. 3, fig. 3, 4, 11, 12, 15, 16. Turin, Dertona, Piémont.

*942. **lyrata,** Bell., Canc. foss. Piém., p. 14, pl. 1, fig. 1, 2. *Cancellaria turricula*, Lam. *Voluta lyrata*, Brocchi, 1814, pl. 3, fig. 6. Turin, Dertona, Piémont ; Autriche, Baden.

943. **Michelini,** Bell., Canc. foss. Piém., p. 37, pl. 4, fig. 5, 6. Nyst., pl. 39, fig. 17. Piémont, Turin ; Belgique, Anvers.

*944. **mitræformis,** Bell., Canc. foss. Piém., p. 9, pl. 1, fig. 5, 6. *Voluta mitræformis*, Brocchi, 1814. Piémont, Turin.

*945. **calcarata,** Bell., Canc. foss. Piém., p. 16, pl. 1, fig. 11, 12, 17, 18. *Voluta calcarata*, Brocchi, pl. 3, fig. 7. Piémont, Turin.

*946. **inermis,** Pusch, Polen's Palæontolog. Autriche, Vienne, Enzersfeld.

947. **spinulosa.** Bell., Cancell. foss. Piém., p. 15, pl. 1, fig. 9, 10. *Voluta spinulosa*, Brocchi, 1814, pl. 3, fig. 15. Piémont.

948. **sulcata,** Bell., Canc. foss. Piém., p. 29, pl. 3, fig. 1, 2. Piémont, Turin.

*949. **uniangulata,** Desh., Bell., Canc., p. 17, pl. 2, fig. 5, 6,15, 16,19, 20. *C. elegans*, Gené. Turin, Piémont.

950. crassicosta, Bell., Cancell., p. 23, pl. 2, fig. 7, 8. Piémont, Turin.

951. subacuminata, d'Orb., 1847. *C. acuminata,* Bell., Cancell., p. 38, pl. 4, fig. 15, 16 (non Sow., 1836). Piémont, Turin.

952. minuta, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 482, pl. 38, fig. 23. Belgiq., Hérenthals, Anvers.

***953. varicosa,** Bellardi, Cancellaria, p. 11, pl. 1, fig. 7, 8. *Voluta varicosa,* Brocchi, 1814, pl. 3, fig. 8. Piémont, Turin; Autriche, Gainfaren, Vienne.

***954. perspectiva,** Conrad. États-Unis.

955. lunata, Conrad. États-Unis.

***956. alternata,** Conrad. États-Unis.

STRUTHIOLARIA, Lamarck, 1822.

957. ornata?, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 260, pl. 4, fig. 62. Santa-Cruz et S. Julian, Patagonie.

CONUS, Linné, 1758.

958. Ixion, d'Orb., 1847. *C. Aldrovandi,* Gratteloup, 1845, Conch. foss. Cones, pl. 1, fig. 3 (non Brocchi). Dax, St-Paul.

***959. submercati,** d'Orb., 1847. *C. mercati,* Gratteloup, 1845, Con., pl. 1, fig. 4; pl. 3, fig. 24 (non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul.

960. subnicobaricus, d'Orb., 1847. *C. nicobaricus,* Gratteloup, 1845, Con., pl. 1, fig. 6 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

961. subponderosus, d'Orb., 1847. *C. ponderosus,* Gratteloup, 1845, Con., pl. 1, fig. 7 (non Brocc.). Dax, St-Paul, Cabanes.

962. zonarius, Gratteloup, 1845, Con., pl. 1, fig. 9. Dax, Saint-Paul, Mainot.

963. subacuminatus, d'Orb., 1847. *C. acuminatus,* Bors., Oritt. Piém., p. 15, pl. 1, fig. 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43 (non Brug., 1789). Piémont, Turin.

964. Allionii, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 17. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Piémont, Turin.

***965. Apenninensis,** Bronn, Laeth. geogn., pl. 42, fig. 15. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. *C. antidiluvianus,* Brocchi, pl. 2, fig. 11 (non Brug., 1791). Piémont, Dertona; Autriche, Baden.

966. asperulus, Gené, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Turin.

967. Berghausi, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Dertona.

969. Bredai, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 15-17. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Turin.

970. elatus, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 16. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Dertona.

971. Gastaldii, Michelotti. *C. imperialis*, Auct. Pedem. (non Linné), E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Turin.

972. strombellus, Gratteloup, 1845, Conch., pl. 2, fig. 7; pl. 3, fig. 9. Dax, St-Paul.

***973. pelagicus,** Brocchi, 1814, pl. 2, fig. 9, p. 289. Gratteloup, 1845, Con., pl. 2, fig. 8-10. Dax, St-Paul, Mandillot; Piémont, Turin; Autriche, Enzersfeld, Vienne.

974. subtessellatus, d'Orb., 1847. *C. tessellatus*, Gratteloup, 1845, Con., pl. 2, fig. 9 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

975. pseudo-litteratus, Gratteloup, 1845, Con., pl. 3, fig. 7. France, Dax, St-Paul, Cabanes.

976. substriatulus, d'Orb., 1847. *C. striatulus*, Gratteloup, 1845, Cones, pl. 3, fig. 8-11 (non Brocchi). Dax, St-Paul, Cabanes.

977. costellatus, Gratteloup, 1845, Con., pl. 3, fig. 15. France, Dax, St-Paul.

978. nisus, d'Orb., 1847. *C. puncticulatus*, Gratteloup, 1845, pl. 2, fig. 16 (non Lamarck). Dax, Mandillot.

*979. **subalsionus,** d'Orb., 1847. *C. alsionus*, Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 10,16,25 (non Brongniart). Dax, Saint-Paul, Cabanes, Mainot.

*980. **subturritus,** d'Orb., 1847. *C. turritus*, Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 12,15,19 (non Lamarck, 1804). Dax, St-Paul, Mainot.

981. pseudo-textile, Gratteloup, 1845, pl. 3, fig. 1 a, b. Dax, St-Paul, Cabanes.

*982. **fuscoangulatus,** Bronn. Autriche, Gainfaren, Vienne.

*983. **lævigatus,** Defrance. Autriche, Gainfaren, Vienne.

*984. **Ronci,** Partsch. Autriche, Baden.

*985. **antiquus,** Lamk., Ann. du Mus., p. 439. Gratteloup, 1845, Cones, pl. 1, fig. 1. Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

986. granuliferus, Gratteloup, 1845, Con., pl. 3, fig. 21, 22. Dax, St-Paul, Cabanes.

*987. **Noe,** Brocchi, 1814, p. 293, pl. 3, fig. 3. Gratteloup, 1845, Con., pl. 2, fig. 3. Dax, St-Paul, Cabanes; Piémont, Turin.

988. trigonulus, Gratteloup, 1845, Con., pl. 2, fig. 14. Dax Cabanes.

989. subnocturnus, d'Orb., 1847. *C. nocturnus*, Gratteloup, 1845, Con., pl. 2, fig. 20, 21 (non Lamarck). Dax, Cabanes.

*990. **subclavatus,** d'Orb., 1847. *C. clavatus*, Gratteloup, 1845, Con., pl. 2, fig. 1-4; pl. 3, fig. 3 (non Lam). Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

*991. **substromboides,** d'Orb., 1847. *C. stromboides*, Gratteloup, 1845, Cones, pl. 3, fig 17 (non Lam., 1804). Dax, St-Paul, Mandillot, Mainot.

992. oblitus, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 14, fig. 2. Var., *C. Bronni*, Mich., l. c., pl. 14, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Turin, Dertona.

993. ornatus, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 14, fig. 4. *Conus scabriculus*, Bon. (non Lam.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Turin.

*994. **ponderosus,** Brocc., Conch. subap., p. 293, pl. 3, fig. 1. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Turin.

995. Puschi, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 14, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Dertona.

996. raristriatus, Bellardi et Michelotti, Sagg. Oritt., p. 61, pl. 5, fig. 8, 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Dertona.

998. Wheatleyi, Michelotti, Préc. faun. mioc, pl. 13, fig. 18. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Piémont, Turin.

999. diluvianus, Green. États-Unis.
1000. Marylandicus, Green. États-Unis.
1001. intermedius?, Lam., Gratteloup, 1845, Con., pl. 1, fig. 11; pl. 2, fig. 22. Dax, St-Paul ; Italie ?
***1003. subacutangulus,** d'Orb., 1847. *C. acutangulus*, Bronn, 1837. *Conus antidiluvianus*, Dubois, pl. 1, fig. 1 (non Brug., 1789). France, Bordeaux, Touraine ; Volhynie à Biatosurka, Belka, Jakowce ; Autriche, Gainfaren, Vienne.
1004. militaris, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 34. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.
1005. catenulatus, Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 35. Prov. de Cutch, Soomrow.
1006. marginatus, Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 36. Prov. de Cutch, Soomrow.
1007. brevis, Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 33. Prov. de Cutch, Soomrow.
STROMBUS, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 132.
1008. gibbosulus, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Strombes, pl. 1, fig. 7. Dax, St-Paul.
1009. intermedius, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 1, fig. 8-13. Dax, St-Paul.
1010. subcancellatus, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 1, fig. 9. Dax, St-Paul.
1011. pseudo-radix, d'Orb., 1847. *Strombus radix*, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 1, fig. 10, 14, 15 (non Brongniart). Dax, St-Paul ; Piémont.
1012. varicosus, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 1, fig. 11. Dax, St-Paul.
***1013. Bonelli,** Brong., 1823, Vicent., p. 74, pl. 6, fig. 6. Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 1, fig. 12 ; pl. 2, fig. 6. Dax, St-Paul ; Piémont, Turin ; Autriche, Gainfaren, Vienne.
1014. Gratteloupi, d'Orb., 1847. *S. lentiginosus*, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 1, fig. 16 (non Linné, Lam.). Dax, St-Paul.
***1015. decussatus,** Defrance, Bast. *Rostellaria decussata*, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 2, fig. 3 a, b. *Strombus deflaxus*, Bonelli. Dax, St-Paul, Mainot ; Piémont, Turin.
1016. volutæformis, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 2, fig. 4. Dax, St-Paul, Cabanes.
1017. trigonus, Gratteloup, 1845, Stromb., pl. 2, fig. 1 a, b. Dax, St-Paul.
1018. sublucifer, d'Orb., 1847. *S. lucifer*, Gratteloup, 1845, Str., pl. 2, fig. 7 (non Gmel., 1789). Dax, St-Paul.
1020. deperditus, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 19. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.
1021. nodosus, Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 20. Soomrow.
ROSTELLARIA, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 71.
***1022. dentata,** Gratteloup, 1832, 1845, Conch. foss. Rostellaires, pl. 1, fig. 1-4. *R. curvirostris*, Bast., pl. 4, fig. 1. *R. bidentata*, Desh. Dax, St-Paul, Saubrigues ; Piémont, Turin.

1023. subrimosa, d'Orb., 1847. *R. rimosa*, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 17 (non Brander, 1799; non Sow., M. C.). Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

1024. Sowerbyi, d'Orb., 1847. *R. rectirostris*, Sow., 1837, Trans., 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 18 (non Lamarck). Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

*1025. **Gaudichaudi,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 116, pl. 14, fig. 6-8. Amér. mérid., Payta (Pérou).

*1026. **Collegnoi,** Bellardi et Michelotti, Sagg. Oritt., p. 24, pl. 8, fig. 5, 6. E. Sismonda, 1847. Syn. meth., p. 39 et p. 45. Piémont, Turin.

CHENOPUS, Philippi, 1837.

*1027. **Burdigalensis,** d'Orb., 1847. *Rostellaria pes-pelicani*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Rostellaires, pl. 1, fig. 5 (non Linné). Dax, St-Jean-de-Marsac ; Autriche, Korod.

*1028. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Rostellaria pes-carbonis*, Gratteloup, 1845, Rost., pl. 1, fig. 6 a, b (non Brongniart, non Deshayes). Dax, St-Paul.

1029. alatus, d'Orb., 1847. *Rostellaria alata*, Eschw., 1830, p. 225. *R. pes-carbonis*, Dubois, 1831, p. 29, pl. 1, fig. 32-36 (non Brongn.). Volhynie, Bialozurka.

1030. paradoxus?, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 24, pl. 4, fig. 13. Cassel.

1031. Anglicus, d'Orb., 1847. *Rostellaria pes-pelicani*, Sow., 1837, Min. Conch., 6, p. 109, pl. 558, fig. 1. Nyst., pl. 43, fig. 7. Angleterre, Norfolk et Suffolk ; Belgique, Anvers, Doel.

*1032. **pes-graculi,** Phil. En. moll. sic., 1, p. 215. *Rostell. pes-graculi*, Bronn. *R. pes-ard.*, Sass., R. Brongn., Riss. Pr. Eur. mér., 4, 5, 94. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 45. Piémont, Turin.

PLEUROTOMA, Lamarck, 1801.

1033. subintorta, d'Orb., 1847. *P. intorta*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Pleurot., pl. 2, n. 20, fig. 40 (non *Murex intorta*, Brocc., pl. 8, fig. 17). *Pleurotoma Farinensis*, Marcel de Serres. Dax, St-Jean-de-Marsac, Saubrigues.

*1034. **cataphracta,** Bell., Pleur., pl. 1, fig. 14. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 41-43. *Murex cataphracta*, Brocchi, pl. 1, fig. 14. Dax, St-Jean-de-Marsac, Saubrigues, Gaas, Lesbarritz ; Piémont, Turin ; Autriche, Baden.

*1035. **calcarata,** Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21, fig. 23. Bell., Pleur., p. 36, pl. 2, fig. 11. Dax, Saubrigues, Bordeaux ; Piémont, Turin.

*1036. **subrotata,** d'Orb., 1847. *P. rotata*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21, fig. 25 (non Brocchi, pl. 9, fig. 11). *P. subdentata*, Münster? Dax, Saubrigues ; Piémont, Dertona, Turin ; Autriche, Baden, Vienne.

*1037. **interrupta,** Brocc., Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 16, 17, 18. Bell., Pleur., pl. 1, fig. 16. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac ; Piémont, Turin.

*1038. **semi-marginata,** Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21,

fig. 3, 4, 5, 6; pl. 1, fig. 5, 6, 14-16, 26. Bell., Pleur., p. 38, pl. 2, fig. 13, 14. Dax, Saubrigues.

*1039. **denticula,** Bast., pl. 3, fig. 2. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 8. Bell., Pleur., pl. 3. fig. 7. Dax, St-Paul, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Dertona.

*1040. **monilis,** Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 9. *Murex monilis,* Brocc., pl. 8, fig. 15. Bell., Pleurot., pl. 3, fig. 2. *P. coronata,* Münster, Goldf., pl. 171, fig. 8. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Dertona; Autriche, Vienne.

*1041. **rotata,** Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 10. *Murex rotatus,* Brocchi, pl. 9, fig. 11. *P. subdentata,* Münster, *P. monilis,* Defr. (non Brocc.). Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Turin, Dertona.

*1042. **dimidiata,** Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 11, 12, 13. *Murex dimidiatus,* Brocc., pl. 8, fig. 18. Bell., Mon. Pleur., p. 57. Saubrigues, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Dertona; Autriche, Gainfaren, Vienne.

*1043. **spinosa,** Defrance, 1826, Desmoulins, n. 23. *P. asperulata,* Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, fig. 27; pl. 3, n. 21, fig. 17, 18, 19, 22. Bell., Mon., p. 33 (non Lamarck). Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Dertona.

1044. **vermicularis,** Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21, fig. 15. *P. circulata,* Bonn., Bell. et Mich., Sag. oritt., p. 4, pl. 1, fig. 7. Dax, Saubrigues; Piémont, Turin.

1046. **fusus,** Gratteloup, 1847, pl. 1, n. 19, fig. 7. Dax.

*1047. **Borsoni,** Bast., 1825, pl. 3, fig. 2. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 1, 2. Dax, St-Paul, St-Jean-de-Marsac, Angers; Autriche, Baden, Vienne.

1048. **pseudo-fusus,** Desmoulins. *P. buccinoides,* Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 19 (non Lamarck). Dax, Bordeaux.

*1049. **reticulata,** d'Orb., 1847. *Murex reticulatus,* Brocchi, pl. 9, fig. 12. *P. ramosa,* Bast., 1825, pl. 3, fig. 15. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 20, 21, 22, 23. Dax, Bordeaux; Piémont, Turin.

*1050. **tuberculosa,** Basterot, 1825, pl. 3, fig. 11. *P. asperula,* Desmoul. (non Lamk., 1803). *P. spinosa,* Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 24, 25 (non Defrance, 1826). Dax, Bordeaux; Autriche, Gainfaren.

*1051. **carinifera,** Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 17. Bell., Pleur., pl. 2, fig. 12. Dax, Bordeaux; Piémont, Turin.

1052. **Dufourii,** Desmoulins, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 22. Bell., Pleur., pl. 4, fig. 12. Dax, Bordeaux; Piémont, Turin.

*1053. **terebra,** Basterot, 1825, pl. 3, fig. 20. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 23, 24. Bell., Pleur., p. 78. Dax, Bordeaux; Piémont, Turin.

*1054. **subcostellata,** d'Orb., 1847. *P. costellata,* Bast., 1825, pl. 3, fig. 24. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 25, 27, 28, 29 (non Lamarck). Dax, Bordeaux.

1055. **Milletii,** Desm., 1826, Ann. de la Soc. lin., pl. 9, fig. 5.

Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 26. Dax, Bordeaux, Anjou.
1055'. crassinoda, Desmoulins, 1826, Revis., n. 47. *P. pustulata*, Gratteloup, 1847, pl. 2, n. 20, fig. 30 (non Brocchi, 1814). Dax, Gaas, Lesbarritz.
1056. pseudo-Javana, d'Orb., 1847. *P. Javana*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 5, 12; pl. 3, fig. 1, 2 (non *Javana*, de Roissy). Dax, Saubrigues, Bordeaux.
1057. longirostris, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 9, 10. Dax, St-Paul, Bordeaux.
*__1058. opis,__ d'Orb., 1847. *P. transversaria*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 11 (non Lamarck, 1804). Dax, Bordeaux.
1059. subpurpurea, d'Orb., 1847. *P. purpurea*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21, fig. 30 (non Montagu). Dax, St-Paul.
*__1060. pannus,__ Bast., 1825, Bordeaux, n. 2. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 33. Dax, Saubrigues.
*__1061. Cypris,__ d'Orb., 1847. *P. uniserialis*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 34 (non Desh., 1828). *P. undata*, Bast., n. 7 (non Lam.). Dax, Bordeaux; Autriche, Gainfaren, Vienne.
*__1062. subundata,__ d'Orb., 1847. *P. undata*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 35 (non Lam., 1804). Dax, Bordeaux.
1063. variabilis, Desmoulins, Revist., n. 46, *P. plicata*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 36 (non Lamarck). Dax, St-Paul, Bordeaux.
1064. glabella, Bonelli, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 37. Dax, Bordeaux.
1065. Requienii, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 38, 68. Dax.
*__1066. subvulpecula,__ d'Orb., 1847. *P. vulpecula*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 39 (non *Murex vulpecula*, Brocc., pl. 8, fig. 10). Dax, Gaas.
1067. Cordieri, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 57 (non Payrodeau, 1825). *P. purpurea*, Bast., pl. 3, fig. 13). Dax, St-Paul.
1068. obtusangula, Bronn, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 58, 59. *Murex obtusangula*, Brocchi, 1814, pl. 8, fig. 19. Bell., Pleur., pl. 3, fig. 21. Dax, St-Paul; Bologne; Piémont, Dertona.
1069. polita, Bronn, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 2. Dax, St-Jean-de-Marsac.
1070. striatulata, Lam., Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 47; pl. 3, fig. 8. Dax, St-Paul, Bordeaux.
1071. detecta, Desmoulins, n. 15. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 48; pl. 3, fig. 9. Dax, St-Paul, Bordeaux.
1072. cheilotoma, Basterot, Bordeaux, pl. 4, fig. 3. Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 50. Dax, St-Paul, Bordeaux.
1073. Neptuni, d'Orb., 1847. *P. Nystii*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 60, 61 (non *Nystii*, Bell.). Dax, St-Paul, Castetarbe.

1074. Dupuisii, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 52. Dax. Castetarbe.

1075. fallax, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 65. Dax, St-Paul.

*__1076. cerithioides,__ Desmoulins, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 66, 73. Dax.

1077. subulata, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 67. Dax, St-Paul.

1078. conulus, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 69. Dax.

*__1079. Jouannetii,__ Desmoulins, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21, fig. 12. Bell., Pleur., pl. 2, fig. 15. Dax, Bordeaux; Piémont, Dertona.

1080. subturbida, d'Orb., 1847. *P. turbida*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21, fig. 26 (non Lam.; non Brander, 1766). Dax, St-Paul.

1081. ornata, Defrance, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 3, n. 21, fig. 27; pl. 2, fig. 63. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1082. vulgatissima, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 1, n. 19, fig. 28; pl. 2, fig. 3, 7, 49. Bell., Pleur., pl. 2, fig. 9. Dax, St-Paul, Saubrigues; Piémont, Turin.

*__1083. subcrenulata,__ d'Orb., 1847. *P. crenulata*, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 32, 70, 71 (non Defrance, 1826). Dax, St-Paul.

*__1084. concatenata,__ Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 4, 5. Bell., Pleur., pl. 2, fig. 10. Dax; Piémont, Turin.

1085. Basteroti, Desmoulins, Gratteloup, 1847, Pleur., pl. 2, n. 20, fig. 61, 62, 64. Dax, St-Paul.

*__1086. substriatula__, d'Orb., 1847. *P. striatula*, Dujard., 1847, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 292, pl. 20, fig. 27 (non Lam., 1822). Mantelin.

*__1087. subincrassata,__ d'Orb., 1847. *P. incrassata*, Dujard., 1837, Mém., p. 292. Bell., pl. 4, fig. 27 (non Sow., 1833); pl. 20, fig. 28. Mantelin.

*__1088. strombillus,__ Dujard., 1837, Mém., p. 290, pl. 20, fig. 15. Semblançay (Indre-et-Loire).

*__1089. fascellina,__ Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 290, pl. 20, fig. 16. Env. de Tours.

*__1090. labeo,__ Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 291, pl. 20, fig. 17, 18. Env. de Tours.

*__1091. colus,__ Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 291, pl. 20, fig. 21. Env. de Tours.

*__1092. pseudo-attenuata,__ d'Orb., 1847. *P. attenuata*, Dujard., 1837, Mém., p. 291, pl. 20, fig. 22 (non Sow., 1816). France, Touraine.

*__1093. quadrillum,__ Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 291, pl. 20, fig. 23. Env. de Tours.

*__1094. amœna,__ Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 291, pl. 20, fig. 24. Env. de Tours.

*1095. **granaria,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 292, pl. 20, fig. 29. Env. de Tours.

*1096. **subterebra,** d'Orb., 1847. *P. terebra,* Dujard., 1837, Mém., p. 292, pl. 20, fig. 30 (non Basterot, 1825). Env. de Tours.

*1097. **subspirata,** d'Orb., 1847. *P. spirata,* Mathéron, 1843, Catalogue, p. 248, pl. 40, fig. 11 (non Lam., 1822). Carry (B.-du-Rhône).

*1098. **Agassizi,** Bell., Monog. Pleur. Piém., p. 30, pl. 2, fig. 3. Piémont, Turin.

1099. **intorta,** Bell., *Murex intortus,* Brocchi, 1814, pl. 8, fig. 17. Piémont, Turin.

*1101. **Bellardii,** Desm., Bell., Monog. Pleur. Piém., p. 79, pl. 4, fig. 8. Piémont, Dertona.

*1102. **bracteata,** Bronn, It. tert. geb., p. 45. Bell., Mon. Pl. Piém., p. 18, pl. 1, fig. 5. *Murex bracteata,* Brocchi. *P. elegans,* Bon. P. Bonell., Bell. Turin, Dertona, Piémont; Autriche, Baden, Vienne.

*1103. **oblonga,** d'Orb., 1847. *P. brevirostrum,* Bell., Mon. Pleur. Piém., p. 79, pl. 4, fig. 9 (non Sow., 1823). *Murex oblonga,* Brocc. *P. dubia,* Jan. Piémont; Autriche, Baden, Vienne.

1104. **brevis,** Bell., Monog. Pleur. Piém., p. 19, pl. 1, fig. 15. *P. abbreviata,* Bon. E. Sism., Syn. meth., p. 33. Piémont, Dertona.

1105. **Calliope,** Bell., Mon. Pleur. Piém., p. 63, pl. 1, fig. 9. *Murex Calliope,* Brocchi. Turin.

1106. **Chinensis,** Bon., Bell., Monog., p. 42, pl. 3, fig. 12. Turin.

*1107. **cirrata,** Bell., Monog., p. 47, pl. 3, fig. 1. Dertona.

*1108. **controversa,** Jan., Bell., Monog. Pleur. Piém., p. 63, pl. 1, fig. 12. Piémont, Dertona.

*1109. **coronata,** Bell., Monog., p. 47, pl. 3, fig. 5. Turin.

1110. **subcrebricosta,** d'Orb., 1847. *P. crebricosta,* Bell., Monog. Pleur. Piém., p. 80, pl. 4, fig. 10 (non Revist., 1843). Piémont, Turin.

*1111. **crispata,** Jan., Bell., Mon. Pl. Piém., p. 69, pl. 4, fig. 2. *Murex turriculatus,* Brocchi. *Turella,* Bast. (non Lam.). *P. turritella,* Bell. Piémont, Turin, Dertona.

1112. **Gastaldii,** Bellardi, Monog., p. 44, pl. 2, fig. 19. Turin.

1113. **Genei,** Bell., Monog., p. 14, pl. 1, fig. 1. Turin.

1114. **gradata,** Defrance, Bellardi, Monog. Pleur. Piém., p. 29, pl. 2, fig. 4. Piémont, Turin.

1115. **hirsuta,** Bellardi, Monog. Pleur. Piém., p. 17, pl. 1, fig. 10. *P. plicatula,* Bonelli. E. Sism., Syn. meth., p. 33. Piémont, Turin.

*1116. **intermedia,** Bronn, Bell., Mon. Pl. Piém., p. 54, pl. 3, fig. 14. *P. fusoidea,* Bonelli. Piémont, Turin.

*1117. **Jani,** Bellardi, Monog., p. 61, pl. 3, fig. 18. Dertona.

*1118. **Lamarcki,** Bell., Mon. Pleur. Piém., p. 60, pl. 3, fig. 16. *P. semistriata,* Partsch. Piémont, Dertona.

1119. **lævis,** Bellardi, Monog. Pleur. Piém., p. 14, pl. 4, fig. 30.

Fusus fragilis, Bonelli, Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 17, pl. 2, fig., 1. Turin.

1120. Michelottii, Bell., Mon., p. 65, pl. 3, fig. 19. Turin.

*1121. **modiola,** Bellardi, Mon., Pl. Piém., p. 68, pl. 3, fig. 9. *Fusus modiolus*, Jan. *P. carinata*, Biv. *P. acuta*, Bell. Piémont, Dertona.

1122. Nysti, Bellardi, Monog., p. 31, pl. 1, fig. 18. Turin, Dertona.

*1123. **nodosa,** Bellardi, Mon., p. 58, pl. 3, fig. 9. Turin.

1124. Orbignyi, Bell., Monog., p. 15, pl. 1, fig. 2. Turin.

*1125. **rotulata,** Bonelli, Bell., Monog. Pleur. Piém., p. 64, pl. 3, fig. 22. Piémont, Dertona.

*1126. **rustica,** Bell., Mon. Pl. Piém., p. 28, pl. 1, fig. 17. *Murex rustica*, Brocchi. Piémont, Turin, Dertona.

1127. sinuata, Bellardi, Mon., p. 53, pl. 3, fig. 15. Dertona.

1128. Sismondai, Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 5, pl. 1, fig. 16, 17. *P. granulosa*, Bonelli. Piémont, Dertona.

*1129. **spinescens,** Partsch, Bell., Mon., p. 67, pl. 3, fig. 8. Piémont, Turin; Autriche, Baden, Vienne.

*1130. **spiralis,** Marcel de Serres, Bell., Mon. Pl. Piém., p. 52, pl. 3, fig. 6. *P. incarnata*, Bell. E. Sism., Syn. meth., p. 33. Piémont, Turin.

1131. sublævis, Bell., Monog., p. 75, pl. 4, fig. 3. Turin.

*1132. **subterebralis,** Bellardi, p. 75, pl. 4, fig. 3. Dertona.

*1133. **turricula,** Gratteloup. *Murex turricula*, Brocc., Conch. subap., p. 435, pl. 9, fig. 20. Var. *Murex contiguus*, Brocc. *P. Stoffelsii*, Nyst. *P. obsoleta*, Bonelli. Gratteloup, pl. 1, fig. 4. Turin, Dertona; Vienne; Bordeaux, Dax.

*1134. **turritelloides,** Bell., Mon. Pl. Piém., p. 71, pl. 4, fig. 5. *P. Renierii*, Scacc. sec., Bell. E. Sism., Syn. meth., p. 34. Piémont.

1135. venusta, Bell., Monog., p. 72, pl. 4, fig. 6. Turin.

*1136. **suturalis,** Bronn. *Raphitoma gracilis*, Bell., Monog., p. 106 (non *Murex gracilis*, Montag., Test., Br., pl. 15, fig. 5). *P. suturalis*, Bronn. Turin.

1137. harpula, Phill. *Raphitoma harpula*, Bell., Mon., p. 101. *Murex harpula*, Brocc., pl. 8, fig. 12. *Fusus harpula*, Bors. *P. Philippi*, Bell. et Mich., pl. Biv. Bell. Piémont, Dertona.

1138. hispidula, Jan. *Raphitoma hispidula*, Bell., Mon. Pl. Piém., p. 92, pl. 4, fig. 17. Piémont, Dertona.

*1139. **hypothetica,** d'Orb., 1847. *Raphitoma hypothetica*, Bell., Mon. Pl. Piém., p. 110, pl. 4, fig. 28. Piémont, Dertona.

1140. columnæ. *Raphitoma columnæ*, Bell., p. 44, pl. 1, fig. 20. Scacc. foss. di Crav. Bell., Mon. Pl. Piém., p. 100. *Fusus costatus*, P. pl. 11, fig. 33. Piémont, Dertona.

*1141. **subsemistriata,** d'Orb., 1847. *P. semistriata*. Partsch (non Desh., 1830). Autriche, Baden.

1141'. brachyura, Partsch. Autriche, Gainfaren.

1142. subplicatella, d'Orb., 1847. *Raphistoma plicatella*, Bel-

lardi, Mon., p. 92, pl. 4, fig. 18 (non 27, n. 155). *P. plicatilis*, Jan., Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 36. Piémont, Dertona.

*1143. **scalaria,** Jan. *Raphitoma scalaria*, Bellardi, Mon., p. 106, pl. 4, fig. 26. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 36. Piémont.

1144. **subseptangula,** d'Orb., 1847. *Raphitoma septangulata*, Bellardi, Monog., p. 99 (non *M. septangulatus*, Donov.). Piémont, Turin.

1146. **textilis,** d'Orb., 1847. *Raphitoma textilis*, Bellardi, Mon., p. 105. *Murex textilis*, Brocc., pl. 8, fig. 14. *Fusus textilis*, Riss. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 36. Piémont.

1147. **undatellum,** Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntniss, p. 24, pl. 4, fig. 6. Allemagne, Cassel (Hesse).

1148. **Leunisii,** Philippi, 1844, Beitr., p. 56, pl. 4, fig. 7. Cassel.

1149. **subsimplex,** d'Orb., 1847. *P. simplex*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 57, pl. 4, fig. 8 (non Deshayes, 1830). Cassel (Hesse).

1150. **Hausmanni,** Philippi, 1844, Beitr., p. 57, pl. 4, fig. 9. Cassel.

1151. **subdiscors,** d'Orb., 1847. *P. discors*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 58, pl. 4, fig. 10 (non Sow., 1833). Cassel.

*1152. **lunatum,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 43, pl. 37, fig. 93. Etats-Unis, Pétersburg, Virginia.

1153. **rotifera,** Conrad. États-Unis.

*1154. **communis,** Conrad. États-Unis.

1155. **parva,** Conrad. États-Unis.

1156. **dissimilis,** Conrad. États-Unis.

*1157. **limatula,** Conrad. États-Unis

1158. **Virginiana,** Conrad. États-Unis.

1159. **pyrenoides,** Conrad. États-Unis.

1160. **biscatenaria,** Conrad. États-Unis.

1161. **inflata,** Jan. *Raphitoma inflata*, Bellardi, Monog., p. 90. Dertona.

1162. **prima,** d'Orb., 1847. *Borsonia prima*, Bell., Mon. Pl. Piém., p. 83, pl. 4, fig. 13. Piémont, Turin.

1163. **mitrula,** Sow., Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 528, pl. 44, fig. 3. *Buccinum mitrula*, Sow., 1822, Min. Conch., t. 4, p. 375, fig. 3. Calloo, Stuyvenberg; Angl., Ramsholt, Sutton (S.-Wood).

1164. **subcanaliculata,** Münst., Goldf., 1843, Petref., 3, p. 20 pl. 171, fig. 3. Vienne.

1165. **granulato-cincta,** Münst., Goldf., 1843, 3, p. 20, pl. 171, fig. 5. Enzersfeld, Vienne.

1166. **subharpula,** d'Orb., 1847. *Fusus harpula*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 31, pl. 1, fig. 47, 48. Dax; Volhynie, Szuskowie.

1167. **subæqualis,** Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 257, pl. 4, fig. 52. Ile de Huafo, Chili.

*1168. **turbinelloides,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 258, pl. 4, fig. 53. Navidad (Chili).

1169. **pseudo-discors,** d'Orb., 1847. *P. discors*, Sowerby in

Darw., 1846, South. Amer., p. 258, pl. 4, fig. 54 (non Sow., 1833). Navidad (Chili).

1170. tricaternaria, Conrad. États-Unis.

1171. inclinifera, Conrad. États-Unis.

FUSUS. Bruguière, 1791.

1172. Moquinainus, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Fusus, pl. 3, n. 24, fig. 21. France, Dax, St-Paul.

1173. suballigatus, d'Orb., 1847. *F. alligatus*, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 23 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

***1174. quinquedentatus,** Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 24. France, Dax, St-Paul.

1175. subincisus, d'Orb., 1847. *F. incisus*, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 25 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

1176. cœlatus, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 26. Dax, St-Paul.

***1177. sublavatus,** d'Orb., 1847. *F. lavatus*, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 27 (non Sowerby). Dax, St-Paul, Bordeaux.

1178. fenestralis, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 28. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1179. Gratteloupi, d'Orb., 1847. *F. variabilis*, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 29 (non Lam.). Dax, St-Paul, Bordeaux.

1180. echinatus, Brocc., Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 30. Dax, St-Paul.

1181. nassatella, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3, n. 24, fig. 19. Dax, St-Paul.

***1182. buccinoides,** Bast., n. 49, Gratteloup, 1847, pl. 3 (n. 24), fig. 33, 34, 35. Dax, St-Paul, Bordeaux, Plaix, Touraine.

1183. submitræformis, d'Orb., 1847. *F. mitræformis*, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 36, 37, 38 (non *Murex mitræformis*, Brocch., pl. 8, fig. 20). Dax, Saubrigues, Bordeaux.

***1184. politus,** Bronn, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 39. Dax, Saubrigues; Autriche, Baden.

1185. Aturensis, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 13. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac.

1186. subrugosus, d'Orb., 1847. *F. rugosus*, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 14 (non Lamarck, 1804). Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac.

1187. virgineus, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 1, 2, 32. France, Dax, Saubrigues.

***1188. sublignarius,** d'Orb., 1847. *F. lignarius*, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 3 (non Lam.). *Murex cornus*, Brocc., p. 426. Dax, Soustons; Piémont, Dertona.

***1189. substromboides,** d'Orb., 1847. *Pyrula stromboides*, Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 2, fig. 3 (non n. 198). Dax, Saubrigues.

1190. nexilis, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 5 (n. 24), fig. 15. Dax, St-Paul.

1191. oblongus, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 16. Dax, St-Paul.

1192. diluvianus, Gratteloup, 1847, Fus., pl. 3 (n. 24), fig. 4. Dax ? Bordeaux, Mérignac.

'1193. **cornutus,** d'Orb., 1847. *Pyrula melongena*, Gratteloup, 1845, Pyrule, pl. 1, fig. 1-7 ; pl. 3, fig. 12-15 (non Lamarck). *Myristica cornuta*, Agassiz. Dax, St-Paul, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac, Bordeaux ; Piémont, Turin.

1194. **Marcelli-Serresii,** Gratteloup, 1847, Fus., pl. 2 (n. 23), fig. 16. Dax, St-Paul.

1195. **subsismondianus,** d'Orb., 1847. *F. Sismondianus*, Grattel., 1847, Fus., pl. 2 (n. 23), fig. 5 (non Michelotti, 1846). Dax, St-Paul.

'1196. **Lainei,** d'Orb., 1847. *Pyrula Lainei*, Bast., pl. 7, fig. 8. Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 1, fig. 2, 3, 8 ; pl. 2, fig. 2 ; pl. 3, fig. 13, 14. *Miristica Lainei*, Sismonda. Dax, St-Paul, Bordeaux ; Piémont, Turin, Carry.

'1197. **Jauberti,** d'Orb., 1847. *Pyrula Jauberti*, Gratteloup, 1845, Pyrules, pl. 2, fig. 11, 12. Dax, Saubrigues, Salles, près Bordeaux.

1198. **Andrei,** d'Orb., 1847. *Buccinum Andrei*, Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 8. Dax, St-Paul.

1199. **aduncus,** Bronn, It. tert. geb., p. 40. *Fusus intortus*, Bors. (non Lam.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37. Turin, Dertona.

1201. **armatus,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 9, fig. 12. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37. Turin.

1202. **subarticulatus,** d'Orb., 1847. *F. articulatus*, Michelotti, Préc. faun. miocr., pl. 9, fig. 21. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37. (non Lam., 1822). Piémont, Dertona.

1203. **fasciolarinus,** Gratteloup, 1847, Fus., pl. 2 (n. 23), fig. 9. Dax, St-Paul.

'1204. **bilineatus,** Partsch. Autriche, Baden.

'1205. **Zalbrukneri,** Partsch. Autriche, Gainfaren.

'1206. **Stutzii,** Partsch. Autriche, Gainfaren.

'1207. **Basteroti,** Partsch. Autriche. Enzersfeld.

'1208. **Hossii,** Partsch. Autriche, Baden.

1210. **Borsoni,** Gené, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 18, pl. 2, fig. 8, 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

1211. **Bredai,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Piémont, Dertona.

1212. **carcarensis,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 21, 22. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Piémont.

1213. **cinctus,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 12, pl. 1, fig. 5. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

'1214. **crispus,** Bors., Oritt. Piem., p. 71. Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 9, fig. 17, 18. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin, Dertona.

1215. **Genei**, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 9, fig. 15. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

'1216. **glomoides**, Gené, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 22, pl. 2, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

'1217. **glomus,** Gené, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 21, pl. 2, fig. 2, 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Dertona.

1218. **inflatus,** Bonelli. *Murex inflatus*, Brocc., Conch. subap., p. 412, pl. 9, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

'1219. **intermedius,** Michelotti, Sow., Mal. and conch. mag.,

pl. 3, fig. 5, 6. Mich., Préc. faun. mioc., pl. 9, fig. 16. *F. abbreviatus*, Bonn. *F. Agassizii*, Bell. Sismonda, 1847, Syn. metb., p. 38. Turin.

*1219'. **Klipsteini,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 2. *F. longævus*, Bors. (non Lam.). *F. lignarius*, Auct. ped. (non Lam.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Dertona.

*1220. **Lachesis,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. *Fusus Syracusanus*, Auct. Pedem. (non Lam.). Turin.

1221. **lamellosus,** Borson, Oritt. Piem., p. 71, pl. 1, fig. 14. Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 9, fig. 14. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Piémont, Dertona.

*1222. **longiroster,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. *Murex longiroster*, Brocc., Conch. subap., p. 418, pl. 8, fig. 7. Piémont, Dertona.

1223. **maxillosus,** Bonelli, Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 18, pl. 1, fig. 14. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

1224. **Michelini,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 33 et p. 38. *Pleurotoma Michelini*, Bell. et Mich., Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 7. Turin.

*1225. **mitræformis,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. *Murex mitræformis*, Brocchi, Conch. subap., p. 425, pl. 8, fig. 20. Turin.

*1226. **obesus,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 17. E. Sismonda, 1847. Syn. méth., p. 36 et p. 38. Turin.

*1227. **orditus,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 16, pl. 1, fig. 18, 19. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

1228. **Philippii,** Mich., Préc. faun mioc., pl. 9, fig. 20. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Piémont, Dertona

*1229. **pustulatus,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 77, et p. 15, pl. 1, fig. 13. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

*1230. **Renierii,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 9, fig. 19. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. Turin.

*1231. **reticulatus,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 14, pl. 1, fig. 11. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Turin.

*1232. **rostratus,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Brocc., Conch. subap., p. 416, pl. 8, fig. 1. *Murex rostratus*, Oliv. Turin, Autriche, Gainfaren, Vienne.

*1233. **semirugosus,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 13, pl. 1, fig. 13 Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Turin.

1234. **Sismondai,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 14. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Turin.

1235. **inconstans,** Michelin, 1831, Mag. de zoolog., pl. 33. Bordeaux.

*1236. **cœlatus,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 294, pl. 19, fig. 1. Touraine.

*1237. **pseudorugosus,** d'Orb., 1847. *F. rugosus*, Sow., 1820, Min. Conch., t. 3, p. 131, pl. 274, fig. 8, 9. *Murex rugosus*, pl. 34, (non Lam., 1804). Angleterre, Suffolk, Essex; Allem., Cassel.

1238. **striatus,** Sow., 1813, Min. Conch., t. 5, p. 61, pl. 22. Angleterre, Suffolk; Allem., Cassel.

1239. **Duboisianus,** d'Orb., 1847. *Ranella granifera*, Dubois,

1831. Conch. foss., p. 31, pl. 1, fig. 50, 51 (non Lamarck). Podolie, Krzemienna.

1240. echinatus, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 31, pl. 1, fig. 45, 46. France, Dax ; Volhynie, Szaskowce.

1241. Peruvianus, d'Orb., 1847. *Murex Peruvianus*, Sow., 1823, Min. Conch., t. 5, p. 47, pl. 434, fig. 1. Angleterre, Suffolk.

1242. subsulcatus, d'Orb., 1847. *Buccinum sulcatum*, Sow., 1822, Min. Conch., t. 4, p. 103, pl. 375, fig. 2 (non Lam., 1804). Angleterre, Ramsholt.

1243. cancellatus, Sow., 1826, Min. Conch., t. 6, p. 45, pl. 525, fig. 2. Angleterre, Suffolk.

1244. elegans, d'Orb., 1847. *Buccinum elegans*, Sow., 1824, Min. Conch., pl. 477, fig. 1, 2. Angleterre, Suffolk.

1245. mitrula, d'Orb., 1847. *Buccinum mitrula*, Sow., 1822, Min. Conch., t. 4, p. 103, pl. 375, fig. 3. Angleterre, Ramsholt.

*__1246. terebrinus,__ Bon., Bellardi et Michelotti, Sagg. Oritt., p. 19, pl. 2, fig. 4. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Piémont, Dertona.

1247. exilis, Philippi, 1844, Beitræge zur Kenntn., p. 25, pl. 4, fig. 12. Cassel (Hesse).

1248. Schwarzenbergii, Philippi, 1844, Beitræge zur Kenntn., p. 59, pl. 4, fig. 15. Cassel (Hesse).

1249. elegantulus, Philippi, 1844, Beitræge zur Kenntn., p. 59, pl. 4, fig. 16. Cassel (Hesse).

1250. Jung, d'Orb., 1847. *Derselbe Jung*, Philippi, 1844, Beitræge, p. 60, pl. 4, fig. 20. Cassel.

1251. Cheruscus, Philippi, 1844, Beitræge zur Kenntn., p. 59, pl. 4, fig. 21. Cassel (Hesse).

*__1252. anomalus,__ Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 45, pl. 37, fig 96. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

*__1254. quadricostatus,__ Say. États-Unis.

*__1255. trossulus,__ Conrad. États-Unis.

1256. tetricus, Conrad. États-Unis.

*__1257. Cleryanus__, d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. méridion., p. 117, pl. 12, fig. 6-9. Amér. mérid., Coquimbo (Chili).

*__1258. Petitianus,__ d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 118, pl. 12, fig. 10. Amér. mérid., Coquimbo (Chili).

*__1259. subcontrarius__, d'Orb., 1847. *F. contrarius*, Sow., 1813, Min. Conch., 5, p. 63, fig. 23 (non *Murex contrarius*, Linn., 1789). *F. contrarius*, Nyst., pl. 41, fig. 1. (Il se distingue du *contrarius* par ses côtes). Belgique, Anvers ; Angleterre, Essex ; Sicile, Palerme.

1260. parilis, Conrad. États-Unis.

1261. subrusticus, d'Orb., 1847. *F. rusticus*, Conrad (non Sow., 1831). États-Unis.

*__1262. subregularis__?, d'Orb., 1847. *F. regularis*, Sowerby in Darwin, 1846, South. Amer., p. 258, pl. 4, fig. 55 (non Desh., 1824). Navidad (Chili).

1263. pyruliformis, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 258, pl. 4, fig. 56. Navidad (Chili).

*__1264. subreflexus,__ Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 259, pl. 4, fig. 57. Navidad (Chili).

*1265. **Noachinus,** Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 259, pl. 4, fig. 58, 59. San Julian (Patagonie).

*1266. **Patagonicus,** Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 259, pl. 4, fig. 60. Patagonie.

1267. **granosus,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 12. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

1268. **læviusculus,** Sow., 1837, Trans., p. 329, pl. 26, fig. 13. Soomrow.

1269. **nodulosus,** Sow., 1837, Trans., p. 329, pl. 26, fig. 14. Indes, Soomrow.

TRICHOTROPIS, Broderip, 1829. *Fulgur*, Conrad (non *Fulgur*, Montfort, 1810). Ce sont des *Fusus* largement ombiliqués, à épiderme.

*1270. **coronatus,** d'Orb., 1847. *Fulgur id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form. couverture. États-Unis (Maryland), St-Mary's river.

1271. **tuberculatus,** d'Orb., 1847. *Fulgur id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form. couverture. États-Unis (Maryland), Patuxent-river, Mary-County.

1272. **carina,** d'Orb., 1847. *Fulgur carina*, Say. États-Unis.

1273. **canaliculatus,** d'Orb., 1847. *Fulgur canaliculatus*, Say. États-Unis.

1274. **incilis,** d'Orb., 1847. *Fulgur incilis*, Conrad. États-Unis.

*1275. **quadricostatus,** d'Orb., 1847. *Fulgur quadricostatus*, Conrad. États-Unis, île de Wight (Virginie).

PYRULA, Lamarck, 1801.

*1276. **clava,** Bast., 1825, Bord., pl. 7, fig. 12. Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 1, fig. 5, 6; pl. 2, fig. 4, 6, 16; pl. 3, fig. 7. *Ficula clava*, Sismonda. Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Turin.

1277. **subclathrata,** d'Orb., 1847. *P. clathrata*, Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 1, fig. 10; pl. 3, fig. 6 (non Lamarck). Dax, St-Paul, Castetarbe; Allem., Cassel.

1278. **subficoides,** d'Orb., 1847. *P. ficoides*, Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 2, fig. 15 (non Brocchi, 1814; non Lamarck, 1822). Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

*1279. **condita,** Brongn., 1823, Vicent., p. 75, pl. 6, fig. 4. Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 2, fig. 8, 9; pl. 3, fig. 9, 10. Bast., n. 1. *Ficula condita*, Sismonda. Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Turin; Autriche, Enzersfeld.

1280. **distans,** Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 259, pl. 4, fig. 61. Navidad (Chili).

1281. **megacephala,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 26, pl. 4, fig. 18. Cassel.

*1282. **ficoides,** d'Orb., 1847. *Ficula ficoides*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37. *Bulla ficoides*, Brocchi, 1814, Conch. subap., p. 280, pl. 1, fig. 5. *Pyrula undata*, Bronn. Piémont.

FASCIOLARIA, Lamarck, 1801.

1283. **clandestina,** Gratt., 1847, Conch. foss. Fasciolaires, pl. 2, n. 23, fig. 3. Dax, St-Jean-de-Marsac.

1284. **ornata,** d'Orb., 1847. *F. Valenciennesii*, Gratt., 1847, Fasc., pl. 2, n. 23, fig. 4 (non Kiener). Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1285. **Burdigalensis,** Bast., 1825, pl. 7, fig. 11. Grattel., 1847, Fasc., pl. 2, n. 23, fig. 6, 7, 8, 10, 11 ; pl. 3, fig. 8, 10, 11, 22. Dax, St-Paul.

1286. **nassæformis,** Gratt., 1847, Fasc., pl. 1, n. 22, fig. 6. Dax, St-Paul.

*1287. **fusoides,** Gratt., 1847, Fasc., pl. 1, n. 22, fig. 7. Dax, St-Paul.

1288. **subafra,** d'Orb., 1847. *F. Afra*, Grattel., 1847, Fasc., pl. 1, n. 22, fig. 14 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

1289. **Michelottiana,** Gratt., 1847, Fasc., pl. 2, n. 23, fig. 1. Dax, St-Paul.

1290. **punctifera,** Gratt., 1847, Fasc., pl. 1, n. 22, fig. 10. Dax, St-Paul.

1291. **Tarbelliana,** Gratt., 1847, Fasc., pl. 2, n. 23, fig. 14. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac.

1292. **fusus,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 25, pl. 4, fig. 14. Allem., Cassel.

1293. **pusilla,** Phil., 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 59, pl. 4, fig 11. Cassel (Hesse).

*1294. **Puschi,** E. Sismonda, 1847, Synopsis methodica, p. 37. *Fusus Polonica*, Pusch, sec. Bell., et Mich., Sagg. oritt., p. 27, pl. 2, fig. 15. *Lathira Puschi*, Andrez. Turin ; Autriche, Gainfaren.

1295. **Taurina,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 8, fig. 3-5. Sism., 1847, Syn. meth., p. 37. Turin.

1296. **subtrapezium,** d'Orb., 1847. *F. trapezium*, Sism., 1847, Syn. meth., p. 37 (non Lamarck). Piémont, Dertona.

*1297. **subcostata,** d'Orb., 1847. *F. costata*, Bonelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 36 (non Defrance, 1820). Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 27, pl. 2, fig. 16, 17. Turin.

1298. **fusoidea,** Michelotti, 1847, Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 20. Bellardi, 1847, Syn. meth., p. 36. Piémont, Dertona.

TURBINELLA, Lamarck, 1801.

*1299. **Lynchii,** Bast., 1825, pl. 7, fig. 10. Gratt., 1847, Conch. foss. Turbinelles, pl. 1, n. 22, fig. 8-13 ; pl. 2, fig. 2 ; Suppl., pl. 2, fig. 9. Dax, St-Paul ; Piémont, Turin.

1300. **subcraticulata,** d'Orb., 1847. *T. craticulata*, Gratt., 1847, Turb., pl. 1, n. 22, fig. 9 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

1301. **multistriata,** Gratt., 1847, Turb., pl. 1, n. 22, fig. 16. Dax, St-Paul.

1302. **heteroclita,** Gratt., 1847, Turb., pl. 2, n. 23, fig. 12 *bis*. Dax, St-Paul.

1303. **pleurotoma,** Grattel., 1847, Turb., pl. 1, n. 22, fig. 5-11. Dax, St-Paul.

1304. **Tritonina,** Gratt., 1847, Turb., pl. 3, n. 24, fig. 17. Dax, Bordeaux, Mérignac.

1305. **submuricata,** d'Orb., 1847. *T. muricata*, Grattel., 1847, Turb., pl. 1, n. 22, fig. 1 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

*1306. **subpolygona,** d'Orb., 1847. *T. polygona*, Grattel., 1847;

Turb., pl. 3, n. 24, fig. 9 (non Lamarck, 1822). Dax, Saint-Paul, Bordeaux.

*1307. **Basteroti,** Bell. et Michelotti, Sagg. Oritt., p. 28. Turin.

1308. **Bellardii,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 8, fig. 2. *Fasciolaria propinqua*, Mich., pl. 8, fig. 4 (Specim. senil.). Piémont, Dertona.

1309. **coarctata,** Michelotti, Préc., pl. 17, fig. 4. Turin.

*1310. **crassa,** E. Sismonda, *T. infundibulum*, Auct. Pedem. (non Lamarck). Piémont, Turin.

1311. **crassicostata,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 8, fig. 6 (Ind. iun.). *T. Allionii*, Mich., l. c., pl. 8, fig. 1. Piémont, Dertona.

*1312. **fusoidea,** Bonelli, E. Sism., Syn. meth., p. 34. *Fusus Bronni*, Mich., Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 15. Piémont, Dertona.

1313. **labellum,** Bonelli, Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 30, pl. 2, fig. 18, 19. Piémont, Dertona.

1314. **affinis**? Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 22. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

MUREX, Linné, 1758.

*1315. **subbrandaris,** d'Orb., 1847. *M. brandaris*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Murex, pl. 3, n. 31, fig. 1 (non Linné). Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

1316. **cancellaroides,** Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 2. Dax, St-Paul.

*1317. **spinicosta,** Bronn, It. tert., p. 34. *M. rectispina*, Bonelli, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 3 a, b, 4. Michelotti, Mur., p. 13, n. 15. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Turin.

1318. **subdecussatus,** d'Orb., 1847. *M. decussatus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 5 (non Gmelin, 1789). Dax, St-Paul.

1319. **abbreviatus,** Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 6. Dax, St-Paul.

1320. **subfrondosus,** d'Orb., 1847. *M. frondosus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 7, 8 (non Lamarck, 1804). Dax, St-Paul.

1321. **Bronnii,** Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 31. Dax, St-Paul.

*1322. **Triton,** d'Orb., 1847. *M. Blainvillii*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 32 (non Payrodeau). Dax, Gaas, Lesbarritz, Bordeaux.

1323. **subexiguus,** d'Orb., 1847. *M. exiguus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 33 (non Dujardin). Dax, Gaas, Lesbarritz.

*1324. **curvicosta,** Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 34. Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1326. **subtrunculus,** d'Orb., 1847. *M. trunculus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 1, 8. Bronn, Leth., pl. 41, fig. 25 (non Linné). Dax, St-Paul, Bordeaux; Italie, Piémont, Turin, Dertona; Autriche, Gainfaren.

1327. Brongniartii, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 2, 4. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1328. Beaumontii, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 3. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1329. suberinaceus, Bast., 1825, pl. 4, fig. 15. Gratteloup, 1847 Mur., pl. 2, n. 30. fig. 5. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1330. complicatus, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 6 Dax, Saubrigues.

1331. Delbosianus, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 7, 10. Dax? Bordeaux.

*****1332. Grateloupi,** d'Orb., 1847. *M. tripteroides*, Gratteloup, 1847, Mur, pl. 2, n. 30, fig. 9, 24; pl. 3, fig. 14 (non Lamarck, 1804). Dax, St-Paul, Bordeaux, Salles.

1333. rusticulus, d'Orb., 1847. *Pyrula spirillus*, Gratteloup, 1845, Pyr., pl. 3, fig. 1-5 (non Lamarck). *Pyrula rusticula*, Bast., 1825, Bord., pl. 7, fig. 9. Dax, St-Paul, Saubrigues; Piémont, Turin; Autriche, Vienne.

1334. suboblongus, d'Orb., 1847. *M. oblongus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 13 (non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul.

1335. pseudo-fusiformis, d'Orb., 1847. *Purpura fusiformis*, Gratteloup, 1845, Purp., pl. 1, fig. 3, 4, 8 (non Gmel., 1789). Dax, St-Paul.

*****1336. Lassaignei,** d'Orb., 1847. *Purpura Lassaignei*, Gratteloup, 1845, Purp., pl. 1, fig 5, 6, 7. Dax, St-Paul; Turin, Dertona.

*****1337. angulatus,** d'Orb., 1847, *Purpura angulata*, Dujardin, pl. 19, fig. 4. Gratteloup, 1845, Purpura, pl. 1, fig. 9. Dax, St-Paul, Touraine.

1338. torulosus, d'Orb., 1847. *Purpura torulosa*, Gratteloup, 1845, Purpura, pl. 1, fig. 10, 11. France. Dax.

1339. pseudo-oblongus, d'Orb., 1847. *Purpura oblonga*, Gratteloup, 1845, Purpura, pl. 1, fig. 12 (non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul.

*****1340. subasperrimus,** d'Orb., 1847. *M. asperrimus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 15. Mich., Mur., pl. 4, fig. 7 (non Lamarck). Dax, Saubrigues, Bordeaux; Turin, Piémont.

1341. calcitrapoides, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 16, 20. Dax, St-Paul.

*****1342. subvitulinus,** d'Orb., 1847. *M. vitulinus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 17, 18 (non Lamarck). Dax, St-Paul, Saubrigues, Bordeaux.

1343. excisus, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 19. Dax, St-Paul.

1344. Aquitanicus, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 3, n. 31, fig. 12. Dax, Saubrigues.

1345. granuliferus, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30; fig. 17. Dax, Saubrigues.

1346. consobrinus, d'Orb., 1847. *M. erinaceus*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 18 (non Linné). Dax, Gaas, Bordeaux; Piémont, Turin.

1347. Dufrenoyi, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 19. Dax, St-Paul.

1348. trifascialis, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 20. Dax, St-Paul.

***1349. submarginatus,** d'Orb., 1847. *Fusus marginatus*, Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 294, pl. 19, fig. 3 (non Brocchi, 1814). Env. de Tours.

***1350. subclathratus,** d'Orb., 1847. *Fusus clathratus*, Dujard., 1837, Mém., t. 2, p. 294, pl. 20, fig. 6 (non Linné, 1767). Env. de Tours.

***1351. Turonensis,** Dujard., 1837, Mém., t. 2, p. 295, pl. 19, fig. 27. Env. de Tours.

***1352. pseudo-exiguus,** d'Orb., 1847. *M. exiguus*, Dujard., 1837, Mém., t. 2, p. 296, pl. 19, fig. 2 (non Broderip, 1832). Env. de Tours.

***1353. rhombus,** d'Orb., 1847. *Fusus rhombus*, Dujardin, 1837, Mém., t. 2, p. 294, pl. 19, fig. 7. Env. de Tours.

1354. Swainsoni, Mich., Mong. gen., Mur., p. 9. *M. affinis*, Eschw., E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37 et p. 40 (non Linné). Turin.

***1355. Albertii,** Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 25, pl. 5, fig. 11, 12. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38 et p. 40. Turin.

1356. alternicosta, Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 19, pl. 5, fig. 4, 5. Préc. faun. mioc., pl. 11, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Turin, Dertona.

1357. Becki, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 11, fig. 10. *M. elegans*, Mich., Monog. gen. Mur., p. 15. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Turin.

***1358. bicaudatus,** Borson, Oritt. Piem., p. 61, pl. 1, fig. 5. *M. filosus*, Gen., Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 36, pl. 3, fig. 1, 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Turin, Dertona.

1359. Bonelli, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 11, fig. 2. Var., *M. despect.*, Mich., l. c., fig. 5. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Turin.

1360. Borsoni, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 11, fig. 1. Sismonda, 1847, Synopsis methodica, p. 40. Turin.

1361. clavus, Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 20, pl. 5, fig. 2, 3. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38 et p. 40 (non Kiener). Turin.

1364. funiculosus, Borson, Oritt. Piem., p. 58, pl. 1, fig. 2. *M. craticulatus*, Brocc., Var., p. 663, pl. 16, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Piémont.

1365. fusulus, Brocc., Conch. subap., p. 409, pl. 8, fig. 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Piémont.

***1366. Genei,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 42, pl. 3, fig. 7, 8. Mich., Monog. gen. Mur., p. 21, pl. 5, fig. 1. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin.

***1367. graniferus,** Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 11. Préc. faun. mioc., pl. 11, fig. 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Piémont, Dertona.

1368. **hordeolus,** Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 26, pl. 5, fig. 9, 10. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38 et p. 41. Turin.

*1369. **imbricatus,** Brocchi, Conch. subap., p. 408, pl. 7, fig. 13. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin; Autriche, Enzersfeld.

1370. **intercisus,** Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 25, pl. 5, fig. 7, 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin.

*1371. **labrosus,** Bonelli, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 40, pl. 3, fig. 15, 16. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin.

*1372. **latilabris,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 39, pl. 3, fig. 13, 14. Mich., Mon. gen. Mur., p. 8, pl. 1, fig. 8, 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Piémont, Dertona.

*1373. **lingua-bovis,** Bast., Coq. foss. Bord., p. 59, pl. 3, fig. 10. *M. vitulinus*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38 et 41 (non Lam.). France, Bordeaux ; Piémont, Turin.

1374. **misellus,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38 et p. 41. Turin.

1375. **subnodiferus,** d'Orb., 1847. *M. nodiferus,* Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 11. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37 et p. 41 (non Costa, 1829). Turin.

1376. **perfoliatus,** Bonelli. *Murex phyllopterus*, Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 7 (non Lamarck). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin.

*1377. **polymorphus,** Brocchi, Conch. subap., p. 415, pl. 8, fig. 4. Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 12, pl. 2, fig. 4-7. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin, Dertona.

1378. **pyrulatus,** Bonelli, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 39, pl. 2, fig. 10, 11. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin.

*1379. **subrudis,** Borson, Oritt. Piem., p. 62, pl. 1, fig. 6. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37 et p. 41. Turin.

1380. **Sedgwichi,** Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 15, pl. 4, fig. 1, 2. Préc. faun. mioc., pl. 12, fig. 1, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin.

1381. **Sowerbyi,** Michelotti, Mon. gen. Mur., p. 8, pl. 1, fig. 14, 15. *M. phyllopterus*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37 et p. 41 (non Lamarck). Turin.

1382. **striæformis,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 11, fig. 7. Mon. gen. Mur., p. 18 et p. 41. Piémont, Turin.

1383. **Taurinensis,** Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 15, pl. 4, fig. 8, 9. Préc. faun. mioc., pl. 12, fig. 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Turin.

*1384. **varicosissimus,** Bonelli, Michelotti, Monog. gen. Mur., p. 9, pl. 5, fig. 13, 14. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42. Piémont, Dertona.

1385. **capito,** Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 60, pl. 4, fig. 19. Allemagne, Cassel (Hesse).

*1386. **tortuosus,** Sow., Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 545, pl. 41, fig. 14. Sow., 1823, Min. Conch., t. 5, p. 48, pl. 434, fig. 2. Belgique, Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Suffolk ; Volhynie, Zuckowie ; Podolie, Warowie.

1387. **subincrassatus,** d'Orb., 1847. *M. incrassatus,* Sow., Nyst.,

1843, Belgiq., p. 548, pl. 43, fig. 2 (non Gmel., 1789). Belgique, Calloo, Stuyvenberg; Angl., Norfolk, Suffolk, Sutton.
1388. alveolatus, Sow., 1823, Min. Conch., t. 5, p. 9, pl. 411, fig. 2. Nyst., 1843, Belgique, p. 547, pl. 43, fig. 1. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angl., Norfolk, Suffolk, Walton Naze.
1389. subcorneus, d'Orb., 1847. *M. corneus*, Sow., 1813, Min. Conch., t. 1, p. 79, pl. 35, fig. 1 (non Linné, 1767) Angl., Holywells, Walton, Aldborough, Suffolk.
1390. subrugosus, d'Orb., 1847. *M. rugosus*, Sow., 1818, Min. Conch., t. 2, p. 225, pl. 199, fig. 1, 2 (non Linné, 1767). Angl., env. de Malden, Plumsted.
1391. costellifer, Sow., 1818, Min. Conch., t. 2, p. 225, pl. 199, fig. 3. Angl., env. de Malden.
1392. echinatus, Sow., 1818, Min. Conch., t. 2, p. 225, pl 199, fig. 4. Angleterre, Malden.
1393. vaginatus, de Crist. et Jan., Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 26. S. Ph. Enum., p. 211, pl. 11, fig. 27. Cassel (Hesse).
1393'. subhexagonus, d'Orb., 1847. *M. hexagonus*, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329, pl. 26, fig. 15 (non Chemnitz, 1788). Indes, prov. de Cutch, Soomrow.
1394. tetragonus, d'Orb., 1847. *Buccinum tetragonum*, Sow., 1823, Min. Conch., t. 5, p. 13, pl. 414, fig. 1. Angleterre, Suffolk.
1395. umbrifer, Conrad. États-Unis.
TIPHIS, Montfort, 1810.
*** 1396. fistulosus,** Gratt., 1832. *Murex fistulosus*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Murex, pl. 2, n. 30, fig. 12. Brocc., 1814, Subap., pl. 7, fig. 12. Dax, Gaas, Lesbarritz, Bordeaux ; Piémont, Turin.
*** 1397. horridus,** d'Orb., 1847. *Murex horridus*, Brocc., 1814, pl. 7, fig. 17. Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig 21. Dax, Saubrigues; Piémont, Turin.
*** 1398. subtubifer,** d'Orb., 1847. *Murex tubifer*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 23 (non tubifer, Lam., 1804). Dax, Bordeaux ; Autriche, Baden.
1399. simplex, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 26, pl. 4, fig. 22. Cassel (Hesse).
1401. acuticosta, Conrard. États-Unis.
RANELLA, Lamarck.
*** 1402. marginata,** Defrance, 1826. *R. lævigata*, Lam., Gratteloup, 1847, Conch. foss. Ranelles, pl. 1, n. 29, fig. 1, 2, 3, 5. *Buccinum marginatum*, Brocc., pl. 4, fig. 17. Dax, St-Paul, Saubrigues, Bordeaux ; Piémont, Turin.
1403. subgranulata, d'Orb., 1847. *R. granulata*, Gratteloup, 1847, Ran., pl. 1, n. 29, fig. 4 (non Lam.). Dax, Saint-Paul, Bordeaux.
1404. Gratteloupi, d'Orb., 1847. *R. semi-granosa*, Gratteloup, 1847, Ran., pl. 1, n. 29, fig. 6 (non Lam.). Dax, St-Jean-de-Marsac, Bordeaux.
1405. subtuberosa, d'Orb., 1847. *R. tuberosa*, Gratteloup, 1847,

Ran., pl. 1, n. 29, fig. 7 (non vivante). Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1406. **reticularis?,** Desh., in Lam., 9, p. 540. *Ranella gigantea*, Gratteloup, 1847, Ran., pl. 1, n. 29, fig. 8 (non Lam.). Dax, Saubrigues; Piémont, Turin.

1407. **cancellata,** Gratteloup, 1847, Ran., pl. 1, n. 29, fig. 9; pl. 2, fig. 15. Dax, St-Paul.

1408. **subranina,** d'Orb., 1847. *R. ranina*, Gratteloup, 1847, Ran., pl. 2, n. 30, fig. 13 (non Lamarck). Dax, Saubrigues.

*1409. **scrobiculata,** Gratteloup, 1847, Ran., pl. 2, n. 30, fig. 14. *R. scrobiculata*, Bast., pl. 4, fig. 6 (non Kiener). Dax, St-Paul.

*1410. **subpygmæa,** d'Orb., 1847. *R. pygmæa,* Gratteloup, 1847, Ran., pl. 2, n. 30, fig. 16 (non Lamarck). Dax, Gaas, Lesbarritz, Bordeaux.

1411. **subanceps,** d'Orb., 1847. *R. anceps*, Gratteloup, 1847, Ran., pl. 2, n. 30, fig. 28, 30 (non Lamarck). Dax, Gaas, Lesbarritz.

1412. **subgranifera,** d'Orb., 1847. *R. granifera*, Gratteloup, 1847, Ran. Suppl., pl. 1, n. 46, fig. 2 (non Lamarck). Dax, Saubrigues.

1413. **subbufo,** d'Orb., 1847. *R. bufo*, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 329 (non Lamarck), pl. 26, fig. 16. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

1414. **Deshayesi,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 24. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Turin.

1415. **elongata,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 32, pl. 2, fig. 12. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Turin.

1416. **Michaudi,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 14. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Piémont, Dertona.

*1417. **subspinosa,** d'Orb., 1847. *R. spinosa*, Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 32 (non Lam., Kien. Icon., pl. 5). Michelotti, Préc., pl. 10, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Piémont, Turin.

*1418. **pseudo-tuberosa,** d'Orb., 1847. *R. tuberosa*, Bon., E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37 et p. 40 (non Gratteloup). Turin.

TRITON, Montfort, 1810.

1419. **Tarbellianum,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Tritons, pl. 1, n. 29, fig. 11, 14. *T. gibbosum*, Bonelli. *T. obliquatum*, Bellardi. Dax, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Turin.

1420. **subclathratum,** d'Orb., 1847. *T. clathratum*, Gratteloup, 1847, Trit., pl. 1, n. 29, fig. 12 (non Lamarck). Dax, Gaas, Lesbarritz, St-Paul, midi de la France.

1421. **subspinosum,** Gratteloup, 1847, Trit., pl. 1, n. 29, fig. 13. Dax, St-Paul.

*1422. **doliare,** Brong., 1823, Vicentin, pl. 6, fig. 5. Gratteloup, 1847, Trit., pl. 1, n. 29, fig. 16. *Murex doliare*, Brocc., n. 13. Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

1423. **ventricosum,** Gratteloup, 1847, Trit., pl. 1, n. 29, fig. 17. Dax, St-Paul.

*1424. **subcorrugatum,** d'Orb., 1847. *T. corrugatum*, Gratteloup,

1847, Trit., pl. 1, n. 29, fig. 18,19 (non Lamarck). Dax, St-Paul, Bordeaux ; Autriche, Steinabrunn.

1425. subcolubrinum, d'Orb., 1847. *T. colubrinum*, Gratteloup, 1847, Trit., pl. 1, n. 29, fig. 21 (non *Murex colubrinus*, Brocc., pl. 9, fig. 9). Dax, St-Paul.

1426. subranelloides, d'Orb., 1847. *T. ranelloides*, Gratteloup, 1847, Trit., pl. 1, n. 29, fig. 22 (non Reever, 1844). Dax, Saubrigues.

1427. Tritonium, d'Orb., 1847. *Murex Tritonium*, Gratteloup, 1847, Mur., pl. 1, n. 29, fig. 23. Dax (Landes).

1428. Apenninicum, Sassi, Gior. lig., 1827. Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 10, 12. Bronn. *Triton nodulosum*, Borsd., Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Turin, Dertona ; Autriche, Steinabrunn, Baden.

1429. heptagonum, Defrance. *Murex heptagonum*, Brocc., Conch. subap., p. 104, pl. 9, fig. 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Piémont, Turin, Dertona.

***1430. intermedium,** Defrance. *Murex intermedius*, Brocc., Conch. subap., p. 400, pl. 7, fig. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Piémont, Turin.

1431. miocenicum, Michelotti. *Triton maculosum*, Bellardi et Mich., Sagg. oritt., p. 34 (non Lamarck). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Piémont, Turin.

1432. parvulum, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Piémont, Turin.

1433. ranelliforme, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Atti congr. Nap. *Triton variegatum*, Auct. Ped. (non Lamarck). Piémont, Turin.

***1434. tortuosum,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 39. Philipp., 1844, pl. 4, fig. 24. *Murex tortuosum*, Bors., Oritt. Piem., p. 60, pl. 1, fig. 4. *Trit. personatum*, Marcel, de Serres. *T. anus*, Auct. Ped. (non Lam.). Piémont, Turin ; Hesse, Cassel.

1435. subvespaceum, d'Orb., 1847. *T. vespaceum ?* Gratteloup, 1847, Tritons, pl. 1, n. 29, fig. 15 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

1436. subnodularium, d'Orb., 1847. *T. nodularium*, Gratteloup, 1847, Trit., pl. 2, n. 30, fig. 25 (non Lam., 1804). Dax, St-Paul, Bordeaux.

1437. sublavatum, d'Orb., 1847. *Murex sublavatus*, Bast., pl. 3, fig. 23. Gratteloup, 1847, Mur., pl. 2, n. 30, fig. 11. Dax, Saint-Paul.

1438. subrugosum, d'Orb., 1847. *T. rugosum*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 27, pl. 4, fig. 25 (non Schumacher, 1817). Cassel (Hesse).

***1439. verruculosum,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 260, pl 4, fig. 63. Navidad (Chili).

1440. leucostomoides, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 260, pl. 4, fig. 64. Ile d'Huafo (Chili).

1441. elegans, d'Orb., 1847. *Buccinum elegans*, Sow., 1824, Min. Conch., t. 5, p. 121, pl. 477, fig. 1. Angleterre, Suffolk.

MONOCEROS, Lamarck, 1809.

1442. **monacanthos,** Bronn., It. Tert. Geb., p. 26. *Buccinum monacanthos*, Brocc., pl. 4, fig. 12. Piémont.

*1443. **ambiguus,** Sowerby in Darw., 1846. South. Amer., p. 261, pl. 4, fig. 66, 67. Amér. mérid., Coquimbo, Chili.

*1444. **Blainvillei,** d'Orb., 1842. Paléont de l'Amér. mérid., p. 116, pl. 6, fig. 18, 19. Amér. mér., Pérou.

1445. **cepa,** d'Orb., 1847. *Gastridium cepa*, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 261, pl. 4, fig. 68, 69. Amér. mér., Navidad, Chili.

PURPURA, Bruguière, 1791.

1446. **antiqua,** d'Orb., 1847. *Magilus antiquus*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Suppl., pl. 3, n. 48, fig. 17 a, b. Dax, St-Paul.

1447. **planaxoides,** d'Orb., 1847. *Magilus planaxoides*, Gratteloup, 1847, Suppl., pl. 3, n. 48, fig. 18. Dax, St-Paul.

*1448. **subtextilosa,** d'Orb., 1847. *P. textilosa*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 20 (non Lamarck). Dax, St-Paul, Cabanes.

1449. **pleurotomoides,** Gratteloup, 1845, Purp., pl. 1, fig. 1, 2. Dax, St-Paul.

1450. **scabriuscula,** Gratteloup, 1845, Purp., pl. 1, fig. 19. Dax, St-Paul, Cabanes.

*1451. **angulata,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 297, pl. 19, fig. 4. Touraine.

*1452. **exsculpta,** Dujard., 1837, id., 2, p. 297, pl. 19, fig. 8. Touraine.

*1453. **intexta,** d'Orb., 1847. *Buccinum intextum*, Dujard., 1837, Mém., p. 298, pl. 20, fig. 9. Touraine.

1454. **incrassata,** d'Orb., 1847. *Buccinum incrassatum*, Sow., 1823, Min. Conch., t. 5, p. 13, pl. 414, fig. 2. Angleterre, Suffolk.

1455. **crispata,** d'Orb., 1847. *Buccinum crispatum*, Sow., 1823, Min. Conch., t. 5, p. 12, pl. 413, fig. 1. Angl., Suffolk.

*1456. **Martinii,** Matheron, 1843, Catal., p. 251, pl. 40, fig. 12, 13. Carry (Bouches-du-Rhône).

1457. **Cyclopum,** Phil. Enum., Moll. Sic., 1, p. 219, pl. 11, fig. 26. Piémont, Turin.

1458. **subfusiformis,** d'Orb., 1848. *P. fusiformis*, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 17 (non Blainv., 1831). *P. rugosa*, E. Sism., Syn. meth., p. 39 (non Sow.). Turin.

*1459. **neglecta,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 5. Dertona.

*1460. **striolata,** Bronn., It. Tert. Geb., p. 26. Olim. *P. hæmastoma*, Auct. Ped. (non Lamarck). Turin, Dertona.

*1461. **exilis,** Partsch. Autriche, Gainfaren, Vienne.

SISTRUM, Montfort, 1810. *Ricinula*, Lamarck, 1819.

1462. **subasperum,** d'Orb., 1847. *Ricinula aspera*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Ric., pl. 1, fig. 14 (non Lamarck). Dax, Saint-Paul.

*1463. **calcaratum,** d'Orb., 1847. *Ricinula calcarata*, Gratteloup, 1832, 1845, pl. 1, fig. 15, 18. *Purpura plicata*, Bell. et Mich., Sagg., pl. 5, fig. 6, 7. Dax, St-Paul, Cabanes; Piémont, Turin.

*1464. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Ricinula morus*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 16, 17 (non Lam.). Dax, St-Paul, Cabanes.

CERITHIUM, Adanson, 1757. Voy. t. 1, p. 196.

*1465. **subcinctum,** d'Orb., 1847. *C. cinctum*, Bast., n. 6. Gratteloup, 1847, Conch. foss. Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 16 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Bordeaux; Autriche, Gaumersdorf.

1466. **Raulini,** Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 17. Dax, Saint-Paul.

*1467. **subplicatum,** d'Orb., 1847. *C. plicatum*, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 19 (non Brug., 1789). Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1468. **subcorrugatum,** d'Orb., 1847. *C. corrugatum*, Gratteloup, 1847, pl. 2, n. 18, fig. 20 (non Brong., 1823). Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont, Dertona.

1469. **subgranosum,** Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 6 (non *semigranulosum*, Lam., exclus. Syn.). Dax, St-Paul, Bordeaux.

1470. **pseudo-tiara,** d'Orb., 1847. *C. tiara*, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 7, 9 (non Lam., 1804). Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1471. **pictum,** Bast., 1825, pl. 3, fig. 6. Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 8. *C. baccatum*, Dubois, 1831, pl. 2, fig. 15-17. Dax, St-Paul, Bordeaux; Podolie; Autriche, Gaumersdorf.

1472. **Burdigalium,** d'Orb., 1847. *C. diaboli*, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 10 (non Brong., 1823). Dax, Gaas, Bordeaux.

1473. **pupæforme,** Bast., 1825, Bord., pl. 3, fig. 18. Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 11. Dax, St-Paul.

1474. **subangulosum,** d'Orb., 1847. *C. angulosum*, Bast., 1825, n. 13. Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 3 (non Lam., 1804). Dax, Gaas, Lesbarritz, Bordeaux.

*1475. **Charpentieri,** Bast., 1825, Bord., pl. 3, fig. 3. Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 5. *Turritella ornata*, Mich., Revist. Dax, Gaas, Bordeaux; Piémont, Dertona.

1476. **pseudo-lamellosum,** d'Orb., 1847. *C. lamellosum*, Bast., 1825, n. 12. Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 6 (non Lam., 1804). Dax, St-Paul, Bordeaux.

1477. **intortum,** Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 7. Dax, St-Jean-de-Marsac.

1478. **fallax,** Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 9. Dax, St-Paul.

*1479. **salmo,** Bast., 1825, Bord., pl. 3, fig. 1. Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 10, 21, 25. Dax, Saint-Paul, Saubrigues, Bordeaux.

1480. **pseudo-obeliscum,** Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 12. Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1481. **calculosum,** Bast., 1825, pl. 3, fig. 5. Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 27. Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1482. **papaveraceum,** Bast., 1825, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 28. Dax, St-Paul.

1483. pseudo-turritella, d'Orb., 1847. *C. turritella*, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 29 (non Sow., 1830). Dax, Saint-Paul.

'**1484. bidentatum,** Defrance, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 15; Suppl., pl. 3, fig. 1. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1485. muricinum, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 16. Dax, St-Paul.

1486. subclavatulatum, d'Orb., 1847. *C. clavatulatum*, Grattel., 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 17 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

'**1487. subalucoides,** d'Orb., 1847. *C. alucoides*, Grattel., 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 22 (non *Murex alucoides*, Brocchi, 1814). Dax, St-Paul.

1488. subinterruptum, d'Orb., 1847. *C. interruptum*, Grattel., 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 23 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

'**1489. Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *C. baccatum*, Grattel., 1847, Cerith., Suppl., pl. 3, n. 48, fig. 11 (non Defrance, Brongniart, 1823). Dax, St-Paul, Bordeaux.

1490. pseudo-tiarella, d'Orb., 1847. *C. tiarella*, Gratt., 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 23, 24 (non Deshayes, 1828). Dax, St-Paul.

1491. subampullosum, d'Orb., 1847. *C. ampullosum*, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 2 (non Brongn., 1823). Dax, Saint-Paul.

1492. subnodulosum, d'Orb., 1847. *C. nodulosum*, Gratt., 1847, Cerith., Suppl., pl. 1, n. 46, fig. 13 (non Lamarck). Dax? Caneux, près de Mont-de-Marsan.

'**1493. scabrum,** Olivi, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 29. *Murex scaber*, Brocchi, pl. 9, fig. 17 (non Lamarck). Dax, St-Paul, Bordeaux; Piémont.

'**1494. inconstans,** Bast., 1825, pl. 3, fig. 19. Gratt., 1847, Cer., pl. 1, n. 17, fig. 19. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1495. subgeminatum, d'Orb., 1847. *C. geminatum*, Gratteloup, 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 13, 28 (non Sow., 1816). Dax, Saint-Paul.

1496. Collegnii, Gratt., 1847, Cerith., pl. 2, n. 18, fig. 14. Dax, St-Paul.

1497. Basterotinum, Gratt., 1847, Cerith., pl. 1, n. 17, fig. 13. Dax, St-Paul.

'**1498. Serresii,** d'Orb., 1847. *C. marginatum*, Marcel de Serr. (non Brug., 1790). *C. margaritaceum*, Gratteloup, 1847, Cerith., Suppl., pl. 3, n. 48, fig. 7; Cerith., pl. 1, fig. 2, 4 (non Brongn.). Dax, St-Paul, Caneux, Bordeaux.

'**1499. bicinctum,** Brocchi, Conch. subap., p. 446, pl. 9, fig. 13. *C. litteratum*, E. Sism., Syn. meth., p. 32 (non Bruguière). Piémont, Dertona.

1500. pseudo-elongatum, d'Orb., 1847. *C. elongatum*, Mich., Préc. Faun. mioc., pl. 16, fig. 16 (non Ziet., 1830). Turin.

'**1501. fimbriatum,** Mich., Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 23. *C. Rochettæ*, Bell., E. Sism., Syn. meth., p. 32. Dertona.

1502. Genei, Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 45, pl. 4, fig. 5, 6. Dertona.

*1503. **granulinum,** Bon., Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 46, pl. 3, fig. 9, 10. Turin, Dertona.

1504. **pseudo-marginatum,** d'Orb., 1847. *C. marginatum*, Brocchi, Conch. subap., p. 440 (non Bruguière, 1790). Piémont, Dertona.

*1505. **Taurinum,** Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 47, pl. 3, fig. 20, 21. Piémont, Turin.

*1507. **Zeuschneri,** Pusch, Polens Paleont. Autriche, Gainfaren; Pologne.

1508. **sinistratum,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 541, pl. 42, fig. 10. Belgique, Anvers.

1510. **trilineatum,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 23; Enum., p. 195, pl. 11, fig. 13. Cassel.

1511. **funiculatum?** Sow., Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgique, p. 539, pl. 42, fig. 8, Sow., 1816, Min. Conch., t. 2, p. 107, pl. 147, fig. 1, 2. Belgique, Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Plumstead.

1512. **suffarcinatum,** Münst., Goldf., 1843, Petref., 3, p. 36, pl. 174, fig. 10. Neustadt.

1513. **Kefersteinii,** Goldf., 1843, Petr., 3, p. 36, pl. 174, fig. 11. Neustadt.

1514. **Hœninghausii,** Keferst., Goldf., 1843, Petref., 3, p. 36, pl. 174, fig. 12. Neustadt.

1515. **millegranum,** Münst., Goldf., 1843, Petref., 3, p. 36, pl. 174, fig. 13. Tyrol.

1516. **lævissimum,** Schl., Goldf., 1843, Petref., 3, p. 39, pl. 175, fig. 3. Wienheim.

1517. **subcrenatum,** d'Orb., 1847. *C. crenatum*, Goldfuss, 1843, Petref., 3, p. 35, pl. 174, fig. 6 (non Brocchi, 1814). Gosau-Thal.

1518. **crithea,** d'Orb., 1847. *C. conicum*, Goldf., 1843, Petref., 3, p. 35, pl. 174, fig. 7 (non Blainville, 1827). Gosau-Thal.

1519. **pulchellum,** Sow., 1831, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 3, pl. 39, fig. 10. Lower Styria.

1520. **lineolatum,** Sowerby, 1831, Trans., pl. 39, fig. 11. Lower Styria.

1521. **disjunctum,** Sowerby, 1831, Trans., pl. 39, fig. 12. Lower Styria.

1522. **turritella,** Sowerby, 1831, Trans., pl. 39, fig. 13. Styrie, Radhersberg.

*1523. **Menestrieri,** d'Orb., 1847. Pal. du Voyage de M. Hommaire, p. 467, pl. 4, fig. 6. *C. plicatum*, Dubois, 1831 (non Bruguière, 1789). Bessarabie, Kichinev; Volhynie, Biasozurka; Podolie, Krzemienna.

*1524. **Taitboutii,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 468, pl. 4, fig. 7-9. Bessarabie, Kichinev.

*1525. **Comperei,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 469, pl. 4, fig. 10-12. Bessarabie, Kichinev, Dnieper.

1526. **rubiginosum,** Esch., 1830, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 33, pl. 2, fig. 6-8. Podolie, Lys Sowody, Malcowa, Krzemienna, etc.; Volhynie, Salisze.

1527. **subcoronatum,** d'Orb., 1847. *C. coronatum*, Dubois, 1831,

Conch. foss., pl. 2, fig. 11 (non Brug.). Bordeaux ; Volhynie, Szuskowce ; Mayence.

*1528. **subtiara,** d'Orb., 1847. *Cerithium tiara*, Dubois, 1831, Conch. foss., pl. 2, fig. 9, 10 (non Lamarck). Bordeaux, Dax ; Autriche, Vienne ; Podolie, Malcowce.

1529. **irregulare,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 35, pl. 2, fig. 4, 5. Volhynie, Szuskowce.

1530. **difforme,** Eschwald, 1830. *C. lima*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 36, pl. 2, fig. 1-3 (non Brug., 1789). Volhynie, Szuskowce, Poczaiow, Jukowce ; Podolie, Tutnaruda, Kamionka.

1531. **rude,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 26, fig. 10. Indes, province de Cutch, Soomrow.

1532. **pseudo-corrugatum,** d'Orb., 1847. *C. corrugatum*, Sow., 1837, Trans., 5, p. 328, pl. 26, fig. 11 (non Brongniart, 1822). Soomrow.

1533. **bitorquatum,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 23, pl. 4, fig. 5. *C. clavus*, Lamk., E. Desh., p. 391, pl. 58, fig. 4, 5, 6, et fig. 14, 15, 17. Cassel.

?1534. **margaritaceum,** Brongniart, 1823, Vicentin, p. 72, pl. 6, fig. 11. *Murex margaritaceus*, Brocchi, p. 447, n. 75, pl. 9, fig. 24. Weinheim, près Mayence.

*1535. **pseudo-clavulus,** d'Orb., 1847. *C. clavulus*, Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 42, pl. 37, fig. 89 (non Deslongch., 1842). États-Unis, Petersburg, Virginia.

1536. **curtum,** Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 42, pl. 37, fig. 90. Petersburg, Virginia.

*1537. **Dædaleum,** Lea, 1843, Descript., p. 43, pl. 37, fig. 91. Petersburg, Virginia.

*1538. **submoniliferum,** d'Orb., 1847. *C. moniliferum*, Lea, 1843, Descript., p. 43, pl. 37, fig. 92 (non Desh., 1824). Petersburg, Virginia.

1539. **dislocatum,** Say. États-Unis.

NASSA (Klein), Lamarck, 1801.

*1540. **asperula,** Defrance. *Nassa Burdigalensis*, Basterot, p. 40. *Buccinum asperulum*, Gratt., 1845, Conch. foss. Buccin., pl. 1, fig. 25, 29, 33. Brocchi, 1814, p. 339. Dax, Saubrigues, St-Paul ; Piémont, Autriche, Baden.

*1541. **Basteroti,** Michelotti, 1847, Prec. faun. mioc., pl. 17, fig. 11. *N. angulata*, Bast., 1825, n. 3. *Buccinum angulatum*, Grattel., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 19 (non Brocchi, pl. 15, fig. 18). Dax, Saint-Jean-de-Marsac ; Piémont, Turin.

1542. **subgibbosula,** d'Orb., 1847. *Buccinum gibbosulum*, Gratt., 1847, Bucc. Suppl., pl. 1, n. 46, fig. 15 (non Linné). Dax, Saubrigues.

1543. **mirabilis,** d'Orb., 1847. *Buccinum mirabile*, Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 24. Dax, St-Paul.

1544. **submutabilis,** d'Orb., 1847. *Buccinum mutabile*, Grattel., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 27 (non Brocchi, pl. 4, fig. 18). Dubois, pl. 1, fig. 30-34. Dax, St-Paul ; Volhynie, Szuskowce.

1545. **papyracea,** d'Orb., 1847. *Buccinum papyraceum*, Grattel., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 28. Dax, St-Paul.

*1546. **phasianelloides,** d'Orb., 1847. *Buccinum phasianelloides,* Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 13. Dax, St-Paul.

*1547. **prismatica,** Defrance. *Buccinum prismaticum,* Brocchi, pl. 5, fig. 7. Grattel., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 37. Dax, Saubrigues; Piémont, Turin, Dertona; Autriche, Steinabrunn.

*1548. **semistriata,** Borson, pl. 1, fig. 10. Brongn., pl. 6, fig. 8. *Buccinum semistriatum,* Brocchi, Conch. subap., p. 651, pl. 15, fig. 15. *Buccinum corniculum,* Brocchi, p. 342 (non Olivi). Gratteloup, 1845, Conch., pl. 1, fig. 5-15. France, Dax, Saubrigues; Piémont, Turin, Dertona; Autriche, Baden, Gainfaren.

1549. **mutabilis,** Desh., *Buccinum mutabile,* Brocchi, 1814, pl. 4, fig. 18. Dertona.

*1550. **Desnoyersi,** Bast., 1825, pl. 2, fig. 13. *Buccinum Desnoyersi,* Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 22. Dax, St-Paul, Saubrigues; Piémont, Turin.

1551. **labiosa,** Morris, 1843. *Buccinum labiosum,* Sow., 1824, M. C., 5, p. 122, pl. 477, fig. 3. Nyst., Belgique, pl. 43, fig. 14. Belgique, Anvers, Calloo,; Angleterre, Sutton, Norfolk.

*1552. **costulata,** Renieri, Brocchi, Conch. subap., p. 343, pl. 5, fig. 9. Piémont, Dertona; Autriche, Baden.

1553. **Dujardini,** Desh., Lam., Ann. s. vert., 10, p. 211. Mich., Préc. faun. mioc., pl. 12, fig. 5. *N. lævis,* Pusch, Pol. Pal., pl. 11, fig. 8. Piémont, Dertona.

*1554. **gibbosula,** Defr. *Buccinum gibbosulum,* Brocchi, Conch. subap., p. 658, pl. 15, fig. 29. Piémont.

1555. **granularis,** Borson, Oritt. Piem., p. 40. Mich., Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 4. Dertona.

*1556. **intercisa,** Bell. *Buccinum intercisum,* Gen., Mich., Rivist. Gaster., p. 25. Turin.

1557. **substraminea,** d'Orb., 1847. *Buccinum substramineum,* Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 12. Dax, St-Jean-de-Marsac.

1558. **ventricosa,** d'Orb., 1847. *Buccinum ventricosum,* Grattel., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 4. Dax, Soustons.

*1559. **contorta,** d'Orb., 1847. *Buccinum contortum,* Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 298, pl. 20, fig. 1, 2. Env. de Tours.

*1560. **subelegans,** d'Orb., 1847. *Buccinum elegans,* Duj., 1837, Mém., p. 298, pl. 20, fig. 3,10 (non Sowerby, 1824). Env. de Tours.

*1561. **granifera,** d'Orb., 1847. *Buccinum graniferum,* Dujardin, 1837, Mém., p. 299, pl. 20, fig. 11, 12. Env. de Tours.

1562. **granulata,** Morris, 1843. *Buccinum granulatum,* Sow., 1815, Min. Conch., t. 2, p. 15, pl. 110, fig. 4. Nyst., pl. 43, fig. 11. Angl., Suffolk; Belgique, Anvers.

1563. **reticosa,** d'Orb., 1847. *Buccinum reticosum,* Sow., 1815, Min. Conch., t. 2, p. 15, pl. 110, fig. 2. Angl., Suffolk.

1564. **propinqua,** Morris, 1843. *Buccinum propinquum,* Sowerby, 1824, Min. Conch., t. 5, p. 121, pl. 477, fig. 2. Nyst., pl. 43, fig. 10. Angl., Suffolk; Belgique, Anvers.

1565. **Nystiana,** d'Orb., 1847. *Nassa elegans,* Nyst., pl. 43, fig. 13

(non *Buccinum elegans*, Sowerby, 1824, qui est un *Fusus*). Belgique, Anvers.

*1566. **interdentata,** Bellardi, *Buccinum interdentatum*, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 40. Piémont.

1567. **miocenica,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 1. Dertona.

*1568. **multisulcata,** Mich., Préc. faun. mioc., pl. 7, fig. 11 *Planaxis multisulcata*, Mich., Riv. Gast., p. 22. E. Sism., Syn. meth., p. 30. Turin.

*1569. **Neritea,** Lamarck, Ann. s. vert., 10, p. 184. Kiener, pl. 29, fig. 1. *Buccinum Neriteum*, Brocchi. Piémont.

*1570. **obliquata.** *Buccinum obliquatum*, Brocchi, Conch. subap., p. 336, pl. 4, fig. 16 (non pl. 15, fig. 21). *Buccinum gibbum*, E. Sism., Syn. meth., p. 40. Piémont.

1571. **ordita,** Bellardi, *Buccinum orditum*, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 40. Turin.

1572. **pseudo-clathrata,** Mich., Préc. faun. mioc., pl. 13, fig. 1. Dertona.

1573. **quadriserialis,** Bellardi. *Buccinum quadriseriale*, Bonelli, E. Sismonda, Syn. meth., p. 40. Dertona.

1574. **rhingens,** Bellardi. *Bucc. rhingens*, Bon., Mich., Riv. Gast., p. 24. Dertona.

1575. **semicostata,** Bell. *Buccinum semicostatum*, Brocchi, Conch. subap., p. 654, pl. 15, fig. 19. Piémont.

*1576. **serrata,** Sismonda. *Buccinum serratum,* Brocchi, Conch. sub., p. 338, pl. 5, fig. 4. Piémont.

*1577. **tessellata,** Bell. *Buccinum tessellatum*, Bon., Mich., Rivist. Gaster., p. 25. Piémont, Turin.

1578. **turbinella,** Bell. *Buccinum turbinellum*, Brocchi, Conch. subap., p. 653, pl. 15, fig. 17. Piémont, Dertona, Turin.

1579. **turrita,** Bors., Oritt. Piem., p. 39, pl. 1, fig. 11. *Buccinum pupa*, Brocchi (var.). *Buccinum conus*, Bronn. Piémont, Dertona.

*1580. **impressa,** Lea, 1843, Descr. new. foss. tert., p. 47, pl. 37, fig. 101. Petersburg, Virginia.

1581. **lunata,** Say. États-Unis.

*1582. **quadrata,** Conrad. États-Unis.

1584. **trivittata,** Say. États-Unis.

BUCCINUM, Linné, 1758.

*1585. **baccatum,** Bast., 1825, pl. 2. fig. 6. Gratt., 1845, Conch. foss. Buccin., pl. 1, fig. 1, 2, 20, 26. *Nassa baccata*, Bell. Dax, Saint-Paul; Piémont, Turin; Podolie, Krzemienna; Autriche, Gaunersdorf.

1586. **ancillariæformis,** Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 3. Dax, St-Jean-de-Marsac.

1587. **subclathratum,** d'Orb., 1847. *B. clathratum*, Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 16 (non Lamarck). Dax, St-Jean-de-Marsac.

1588. **Tarbellicum,** Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 17. Dax.

1589. **mitreolum,** Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 18. Dax.

1590. **planaxiforme,** Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 30. Dax, St-Paul.

1591. terebrale, Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 35. Dax, St-Paul.

1592. Eolus, d'Orb., 1847. *B. lineolatum*, Grattel., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 36 (non Lam., 1822). Dax, St-Paul.

***1593. subpolitum,** d'Orb., 1847. *B. politum?* Lam., Bast., 1825, Bord., p. 48, pl. 2, fig. 11. Gratt., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 10, 31, 39 (non Brocchi). Dax, St-Paul.

***1594. subflexuosum,** d'Orb., 1847. *B. flexuosum*, Grattel., 1845, Buccin., pl. 1, fig. 11, 40 (non Brocchi, 1814). Nyst., pl. 44, fig. 8. Dax ; Belgiq., Anvers.

1595. cancellarioides, Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 26. *Nassa cancellarioïdes*, Bast., n. 6, pl. 3, fig. 8. Dax, St-Paul.

***1596. subpolygonum,** d'Orb., 1847. *Buccinum polygonum*, Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 38 (non Brocchi, 1814). Dax, Saint-Jean-de-Marsac.

1597. subserratum, d'Orb., 1847. *Buccinum serratum*, Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 41 (non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul, Mainot.

***1598. Veneris,** Faujas, Ann. du Mus. Par., 3, pl. 10, fig. 2; Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 7, 23 ; supp., pl. 3, fig. 24, 26; Basterot, pl. 2, fig. 15. Dax, St-Paul, Bordeaux.

***1599. substriatum,** d'Orb., 1847. *Planaxis striata*, Gratteloup, 1845, Plan., pl. 1, fig. 31, 32 (non Müller, 1774). Dax, St-Paul.

1600. subpunctatum, d'Orb., 1847. *Planaxis punctata*, Gratteloup, 1845, Plan., pl. 1, fig. 33, 34 (non Brug., 1791). Dax, St-Paul.

***1601. flexuosum,** Brocchi, 1814, Conch. sub., pl. 5, fig. 12. Piémont, Turin.

***1602. polygonum,** Brocchi, 1814, Conch. sub., pl. 5, fig. 10. Piémont, Turin ; Autriche, Enzersfeld.

1603. Dalei, Sow., 1835, Min. Conch., t. 5, pl. 486, fig. 2 ; Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 570. Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Suffolk, Walton, Ramsholt.

1604. tenerum, Sow., 1825, Min. Conch., 5, p. 139, pl. 486, fig. 3, 4 ; Nyst., 1843, p. 571, pl. 43, fig. 9. Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Norfolk, Suffolk; Pologue, Kamiouka?

1605. elongatum, Sow., 1815, Min. Conch., t. 2, p. 15, pl. 110, fig. 1 ; Nyst., 1843, Belgiq., p. 572, pl. 45, fig. 1. Anvers, Calloo, Stuyvenberg ; Angleterre, Norfolk, Suffolk ; Pologne, Zuckowce, Warowe, Kamiouka, Holoskow.

1606. subrugosum, d'Orb., 1847. *B. rugosum*, Sow., 1815, Min. Conch., t. 2, p. 15, pl. 110, fig. 3 (non Gmel., 1789). Angleterre, Suffolk.

1607. maculosum?, Lam., Anim. s. vert., 10, p. 164. *Voluta striata*, Gmel. *Purpura maculata*, Bol. kien., Ic , pl. 42, fig. 98. ol. *Mur. lat.*, Sow., Sec. auct. ped. Dertona, Piémont.

1608. subminutum, d'Orb., 1847. *B. minutum*, Mich., Riv. Gaster., p. 26. E. Sism., Syn. meth., p. 41 (non Adams, 1795). Piémont, Turin.

1609. subduplicatum, d'Orb., 1847. *B. duplicatum*, Sow., 1831,

Trans. geol. of London, 2e série, t. 3, pl. 39, fig. 14 (non Born., 1780). Styrie, Radkersberg.

*1610. **Doutchinæ,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 462, pl. 3, fig. 20-22. *B. dissitum*, Dubois, 1831 (non Eschwald, 1830). Bords du Dnieper, Tissow, Simonawa, Salze, Sawadynce, Sarancea, Sosulanie, en Volhynie, en Podolie.

*1611. **Davelianum,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 463, pl. 3, fig. 23. Bessarabie, Kichinev.

*1612. **Verneuilii,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 465, pl. 4, fig. 1, 2. Bessarabie, Kichinev.

*1613. **Jacquemartii,** d'Orb., 1844, Paléontolog. du voyage de M. Hommaire, p. 466, pl. 4, fig. 3-5. Bessarabie, Kichinev.

*1614. **discitum,** Eschw., 1830, d'Orb., in Murch. de Keys. et de Vern., Russie, 2, p. 498, pl. 43, fig. 35-37. Russie, Taganrog, Bessarabie, Kichinev, Bords du Dnieper, Podolie, Lesowody, Krzemienna; Autriche, Szaxadat.

1615. **Tuomeyi,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 45, pl. 37, fig. 97. États-Unis, Petersburg, Virginia.

*1616. **pusillum,** Lea, 1843, Descr., p. 46, pl. 37, fig. 98. Petersburg.

*1617. **frumentum,** Lea, 1843, Descr., p. 46, pl. 37, fig. 99. Petersburg.

*1618. **quadrulatum,** Lea, 1843, Descr., p. 46, pl. 37, fig. 100. Petersburg.

1619. **porcinum,** Say. États-Unis.

*1620. **laqueatum,** Conrad. États-Unis.

1621. **altile,** Conrad. États-Unis.

BUCCINANOPS, d'Orb., 1839. Voy. t. 2, p. 303.

*1622. **eburnoides,** d'Orb., 1847. *Buccinum id.*, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 252, pl. 40, fig. 14-16. Carry (B.-du-Rhône).

*1623. **spiratum,** d'Orb., 1847. *Eburnea spirata*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Eburn., suppl., 1, n. 46, fig. 6. France, Dax, St-Paul.

*1624. **Brugadinum,** d'Orb., 1847. *Eburnea Brugadina*, Gratteloup, 1847, Eburn., suppl., pl. 1, n. 46, fig. 11. Dax, Saubrigues.

TEREBRA, Lamarck, 1801.

*1625. **Basteroti,** Nyst., 1845, p. 582. *T. duplicata*, Bast., 1825, p. 53. Gratteloup, 1845, Conch. foss. tert., pl. 1, fig 24 a, b (non Linné). Dax ; Piémont, Turin ; Belgique, Boldesberg.

*1626. **subcinerea,** d'Orb., 1847. *T. cinerea*, Bast., 1825, Bord., pl. 3, fig. 14. Gratteloup, 1845, Tert., pl. 1, fig. 25 a, b, 25, 25 f (non Lamarck). Dax, St-Paul, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac ; Autriche, Gainfaren.

*1627. **striata,** Bast., 1825, Bord., pl. 3, fig. 16, Gratteloup, 1845, Tereb., pl. 1, fig. 26, 26 b. Dax, Saint-Paul ; Autriche, Gainfaren, Vienne.

*1628. **bistriata,** Gratteloup, 1845, Ter., pl. 1, fig. 27. Dax, St-Jean-de-Marsac, Saubrigues.

1629. **subsubulata,** d'Orb., 1847. *Terebra subulata*, Gratteloup, 1845, Ter., pl. 1, fig. 29. Dax, St-Paul.

1630. acuminata, Gratteloup, 1845, Tereb., pl. 1, fig. 30 a, 30 b (exclus. Syn.). Dax, Saubrigues.

*1631. **murina,** Bast., 1825, pl. 3, fig. 7. Gratteloup, 1845, Tereb., pl. 1, fig. 31. Dax, St-Paul, Saubrigues, Bordeaux.

*1632. **subplicatula,** d'Orb., 1847. *T. plicatula*, Bast., n. 2, Gratteloup, 1845, Tereb., pl. 1, fig. 32 a, b, c (non Brocchi, 1814). Dax, St-Paul, Bordeaux, Cassel.

*1633. **pertusa,** Bast., 1825, Bord., p. 53, pl. 3, fig. 9. Gratteloup, 1845, Tereb., pl. 1, fig. 33. Dax, St-Paul, Bordeaux ; Piémont, Turin; Belgique, Boldesberg ; Autriche, Gainfaren, Baden.

*1634. **plicaria,** Bast., 1825, Bord., pl. 3, fig. 4. Gratteloup, 1845, Ter., pl. 1, fig. 21 a, b, 22-28. Dax, St-Paul, Saubrigues, envir. de Bordeaux ; Piémont, Turin.

*1635. **fuscata,** Bronn. *Buccinum fuscatum*, Brocc., Conch. subap., p. 344. Piémont, Turin ; Autriche, Gainfaren.

1636. neglecta, Mich., Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 8. Piémont, Dertona.

*1637. **subtessellata,** d'Orb., 1847. *T. tessellata*, Mich., Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 9-13 (non Gray, 1834). Turin.

1638. inversa, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 581, pl. 44, fig. 9. Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

1639. Duboisiana?, d'Orb., 1847. *T. plicatula*, Dubois, 1831, pl. 1, fig. 43, 44 (non Lam.). Volhynie, Sziukowce.

1640. Volhynia, d'Orb., 1847. *Tereb. duplicata*, Dubois, 1831, Conchyl., foss., p. 25, pl. 1, fig. 41, 42 (non Linné). Volhynie, Szuskowce.

*1641. **costellata,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 262, pl. 4, fig. 70, 71. Navidad, Chili.

*1642. **undulifera,** Sowerby in Darwin, 1846, p. 262, pl. 4, fig. 72, 73. Navidad, Chili.

1643. reticulata, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 328, pl. 26, fig. 9. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

1644. Brocchii, d'Orb., 1847. *Turbo plicatulus*, Brocchi, 1814, Conch. sub., pl. 7, fig. 5 (non *Terebra plicatula*, Lam.). Piémont.

*1645. **simplex,** Conrad. États-Unis.

*1645'. **subplicaria,** d'Orb., 1847. *T. plicaria*, Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 22 b. France, Dax.

COLUMBELLA, Lamarck, 1822.

*1646. **rissoides,** d'Orb., 1847. *Buccinum rissoides*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. buccin., pl. 1, fig. 9. Dax.

*1647. **subnassoides,** d'Orb., 1847. *Mitra nassoides*, Gratteloup, 1847, Mit., suppl., pl. 1, n. 46, fig. 18, 19 (non *Nassoides*, pl. 24, fig. 40, 41). Dax, Saubrigues.

*1648. **columbelloides,** d'Orb., 1847. *Buccinum columbelloides*, Gratteloup, 1845, Buccin., pl. 1, fig. 14-21-32-34. *C. Borsoni*, Bellardi, 1848, pl. 1, fig. 11. Dax, Saubrigues ; Piémont, Turin.

*1649. **filosa,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 302, pl. 19, fig. 26. France, Ferrière-Larçon et Semblançay (Touraine).

'**1650.** **curta,** d'Orb., 1847. *Buccinum curtum*, Dujardin, 1837, *id.*, p. 300, pl. 19, fig. 17 (non Bellardi, 1848). Env. de Tours.

1651. **labiosa,** Lowel Reeve. *Buccinum labiosum*, Sow., Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 577, pl. 43, fig. 14. Sow., 1824, Min. Conch., t. 5, p. 122, pl. 477. fig. 3. Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Norfolk, Sutton (S. Wood).

'**1652.** **discors,** Deshayes, 1844. *C. semipunctata*, Bellardi et Mich., pl. 3, fig. 5, 6 (non Lam., Anim. s. vert., 10, p. 269). *C. Klipsteini*, Michelotti, 1846, Préc. faun. mioc., pl. 17, fig. 5. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42. Turin.

'**1653.** **compta,** Bellardi. *Fusus comptus*, Bronn. It. Tert. Geb., p. 41. *F. Brocchii*, Mich., Préc. faun. mioc., pl. 10, fig. 7. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42. Piémont, Dertona.

'**1654.** **nassoides,** Bellardi, 1848, Colomb., pl. 1, fig. 13. *Fusus nassoides*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. fus., pl. 3, n. 24, fig. 40, 41. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac; Piémont, Turin, Tortona, Castel nuovo.

1655. **subscripta,** d'Orb., 1847. *C. scripta*, Bellardi, 1848, Monog. des Columbel., p. 6, pl. 1, fig. 2 (non *Murex scriptum*, Linné). Tortona.

'**1656.** **tiara,** Bonelli, Bellardi, 1848, Monog. des Columb., p. 19, pl. 1, fig. 17. Var. A, fig. 18. *Murex tiara*, Brocchi, 1814, p. 424, pl. 8, fig. 6. *Fusus tiara*, Bronn. *Columbella carinata*, Bonelli. Piémont, Castelnuovo, Tortonese, Turin.

'**1657.** **turgidula,** Bellardi, 1848, Monog. des Columb., p. 10, pl. 1, fig. 7. *Voluta turgidula*, Brocchi, pl. 4, fig. 4. Piémont, Castelnuovo et Tortonese, Turin.

'?**1658.** **subulata,** Bellardi, 1848, Monog. des Columb., p. 14, pl. 1, fig. 12. *Murex subulatus*, Brocchi, 1814, p. 426, pl. 8, fig. 21. Piémont, Astigiana.

1659. **marginata,** Bellardi et Michelotti. *C. curta*, Bellardi, 1848, Monogr. des Columb., p. 12, pl. 1, fig. 8 (non *Curta*, Dujardin, 1837). Piémont, Turin.

1660. **elongata,** Bellardi, 1848, Monog. des Columb., p. 17, pl. 1, fig. 15. Piémont, Tortonese.

1660'. **scabra,** Bellardi, 1848, Monog. des Columb., p. 2, pl. 1, fig. 19. Piémont, Tortonese.

DOLIUM, Lamarck, 1801.

1661. **Deshaysanum,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Dol. suppl., pl. 2, n. 47, fig. 3. Dax, Mugron.

ONISCIA, Sowerby, 1825.

'**1662.** **verrucosa,** Bonelli, Mich., Riv. Gast., p. 23, Préc. faun. mioc., pl. 12, fig. 11, 12. *Cassis oniscia*, var. Gratt., Conch. Ad., pl. 34, fig. 5, 6. Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

'**1663.** **cithara,** Sow. *Buccinum cithara*, Brocc., Conch. subap., p. 330, pl. 5, fig. 5. *Cassidaria harpæformis*, Gratteloup, Conch. Ad., pl. 34, fig. 8. Cass., pl. 1, fig. 7, 8, 9, 18. *Cassis cithara*, Bronn. Turin, Dax.

CASSIS, Bruguière, 1791.

1664. **subareola,** d'Orb., 1847. *C. areola*, Gratteloup, 1847, Conch.

foss. Cassis, Suppl., pl. 1, n. 46, fig. 9. Dax, St-Paul, Saubrigues, Bordeaux.

1665. subcrumena, d'Orb., 1847. *C. crumena*, Gratteloup, 1845, Cassid., pl. 1, fig. 2, 3 (non Brug., 1789). Dax, St-Paul.

*__1666. mamillaris,__ Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 4, 19. *C. Thesei*, Auct. pedem. (non Brong.). Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

*__1667. diadema,__ Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 10, 11, suppl., pl. 1, fig. 4. Dax, St-Paul.

*__1668. Rondeleti,__ Bast., 1825, pl. 3, fig. 22, pl. 4, fig. 13. Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 12. Dax, St-Paul, Vielle, Bordeaux, Labrède, Salles; Piémont, Turin; Cassel.

1669. subtesticulus, d'Orb., 1847. *C. testiculus*, Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 13 (non Brug., 1789). Dax.

*__1670. incrassata,__ Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 14. Dax, Saubrigues, St-Jean-de-Marsac.

1671. subintermedia, d'Orb., 1847. *C. intermedia*, Gratteloup, 1847, Cass., suppl., pl. 1, n. 46, fig. 7 (non Brocchi). Dax, Saubrigues.

1672. striatella, Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 15. Dax.

*__1673. texta,__ Bronn. It. Tert., p. 27. *Cassis saburon*, Bast., 1825, Bord., n. 1. Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 16. Brocchi (non Linné). *C. striata*, Defr., Dubois, pl. 1, fig. 4, 5. Dax, St-Paul, Bordeaux; Volhynie, Jukowce et Salesce; Piémont, Turin; Autriche, Enzersfeld, Baden.

1674. lævigata, Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 17, suppl., pl. 1, fig. 5. Dax, St-Paul, Bordeaux.

1675. subgranulosa, d'Orb., 1847. *C. granulosa*, Gratteloup, 1845, Cass., pl. 1, fig. 20 (non Lamarck). Dax, St-Paul.

*__1676. cypræiformis,__ Bors., Oritt. Piém., p. 50, pl. 1, fig. 20. Piémont, Turin.

*__1677. subflammea,__ d'Orb., 1847. *Cassis flammea*, Bell. et Mich., Sagg. Oritt., p. 52, pl. 4, fig. 4 et pl. 5, fig. 1 (non Lamarck). Turin.

*__1678. reticulata,__ Bonelli, Bell. et Mich., Sagg. Oritt., p. 53. E. Sismonda, Syn. meth., p. 39. Turin.

*__1679. intermedia,__ Brocchi, *C. variabilis*, Bell. et Mich., Sagg. Oritt., p. 54, pl. 4, fig. 1-3. *C. quadricincta*, Bonelli. Piémont.

*__1680. monilifer,__ Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 260, pl. 4, fig. 65. Navidad (Chili).

1681. sculpta, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 329, pl. 26, fig. 21. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

1682. dentata, Sow., 1837, *id.*, p. 329, pl. 26, fig. 26. Soomrow.

MORIO, Montfort, 1810. *Cassidaria*, Lamarck, 1811.

*__1684. fasciatus,__ d'Orb., 1847. *Cassidaria fasciculata*, Bell. *Pyrula fasciata*, Bors., Oritt. Piem., p. 75, pl. 1, fig. 20. *Cassis striata*, Bonel. (non Sow.). E. Sism., Syn. meth., p. 39. Piémont, Turin.

*__1685. striatulus,__ d'Orb., 1847. *Cassidaria striatula*, Bonnelli, Bell. et Mich., Sagg. Oritt., p. 51, pl. 4, fig. 7, 8. Piémont, Turin.

1686. bicatenatus, d'Orb., 1847. *Cassidaria bicatenata*, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 565, pl. 44, fig. 6. *Cassis bicatenatus*,

Sow., 1824, Min. Conch., t. 2, p. 117, pl. 151. Belgique, Hérenthals, Anvers; Angleterre, Bawdsey, Suffolk.

*1687. **Hodgii,** d'Orb., 1847. *Cassis Hodgii*, Conrad, Sill. journ., 41, p. 343-346, pl. 2, fig. 10. États-Unis, Caroline.

CAPULUS, Montfort, 1810. Voy. t. 1, p. 31.

*1688. **granulosus,** d'Orb., 1847. *Pileopsis granulosa*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. fiss., pl. 1, fig. 29, 30, 31. *Hipponix granulata*, Bast., 1825, pl. 4, fig. 14. Dax, St-Paul.

1689. **subelegans,** d'Orb., 1847. *Pileopsis elegans*, Gratteloup, 1845, Fiss., pl. 1, fig. 32, 33, 34, 35 (non Deshayes, 1824). Dax, St-Paul.

1690. **Aquensis,** d'Orb., 1847. *Pileopsis Aquensis*, Gratteloup, 1845, Fiss., pl. 1, fig. 36, 37, 38, 39. Dax, St-Paul.

1691. **bistriatus,** d'Orb., 1847, *Pileopsis bistriata*, Gratteloup, 1845, Fiss., pl. 1, fig. 44, 45, 46, 47. Dax, St-Paul.

*1692. **unguiculus,** d'Orb., 1847. *Spiricella unguiculus*, Rang, 1828, Descrip. de 3 genres, Bull. d'hist. nat. de la Soc. Linn. de Bordeaux, 2, p. 3. Bordeaux.

1693. **favaniellus,** d'Orb., 1847. *Hipponix favaniella*, E. Sism., *Pileopsis favaniella*, Gené, Denom. ined. test. mus. Taurin. Piémont, Turin.

1694. **interruptus,** d'Orb., 1847. *Hipponix interrupta*, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 18. Turin.

*1695. **sulcatus,** d'Orb., 1847. *Hipponix sulcata*, Desh. *Patella sulcata*, Bors., Brongn. Mém. sur le Vicent., p. 76, pl. 6, fig. 18. Turin, Dax, Bordeaux, Touraine.

*1696. **lævis,** d'Orb., 1847. *Brocchia lævis*, Bronn. It. Tert. Geb., p. 8, pl. 3, fig. 1. *Pileopsis dispar*, Bonelli, E. Sism., Syn. meth., p. 24. Turin.

*1697. **lugubris,** Conrad. États-Unis.

INFUNDIBULUM, Montfort, 1810. Voy. t. 2, p. 232.

*1698. **subtrochiforme,** d'Orb., 1847. *Calyptræa trochiformis*, Gratteloup, 1845, Conch. foss. Cal., pl. 1, fig. 48-59 (non Lamarck, 1804). Dax, St-Paul.

1699. **costarium,** d'Orb., 1847. *Calyptræa costaria*, Gratteloup, 1845, Cal., pl. 1, fig. 60, 61, 61 bis, 62, 63. Dax, St-Paul.

1700. **depressum,** d'Orb., 1847. *Calyptræa depressa*, Bast., n. 2, Cal., pl. 1, fig. 66, 67, 68, 69, 70. Dax, St-Paul.

*1701. **subsinense,** d'Orb., 1847. *Calyptræa Sinensis*, Gratteloup, 1845, Cal., pl. 1, fig. 71, 72, 73, 74 (non Deshayes). Dax, St-Paul; Piémont, Turin.

1702. **muricatum,** d'Orb., 1847. *Calyptræa muricata*, Basterot, 1825, n. 3. Gratteloup, 1845, Cal., pl. 1, fig. 75-79. *Calyptræa squamulata*, Nyst., pl. 35, fig. 13. Bordeaux, Dax, St-Paul; Belgique, Anvers; Angleterre, Walton.

*1703. **Gualtierianum,** d'Orb., 1847. *Calyptræa Gualtieriana*, Gené, E. Sismond., Syn. meth., p. 24. Mich., Préc. faun. mioc., pl. 5, fig. 6. Turin.

1704. **rectum,** Sow., 1815, Min. Conch., t. 1, p. 219, pl. 97,

fig. 3. *Calyptræa recta*, Nyst., 1843, Belg., p. 361, pl. 35, fig. 11. Angleterre, Holywell, près d'Ipswich ; Belgique, Anvers.

*1705. **centralis,** Conrad, Sillim. Journ., 42, p. 348, Foss. of the tert. form., p. 80, pl. 45, fig. 5. États-Unis (Nord Caroline).

*1706. **perarmatum,** Conrad, Proceed Acad. nat. sc., 1, p. 31, Foss. of the tert. form., p. 80, pl. 45. États-Unis, Calvert Cliffs, Maryland.

*1707. **concentricum,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 23, pl. 35, fig. 39. États-Unis, Petersburg, Virginia.

CALYPEOPSIS, Lesson, 1830. D'Orb. Voy. Mollusques de l'Amér. mérid.

*1708. **grandis,** d'Orb., 1847. *Dispotæa grandis*, Conrad. États-Unis, King, Queen (Virginia).

CALYPTRÆA, Lamarck, 1801.

*1709. **deformis,** Lam., Bast., n. 1. Gratteloup, 1845, Conch. foss. cal., pl. 1, fig. 80-82. Dax, St-Paul.

*1710. **pileolus,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 22, pl. 35, fig. 38. États-Unis, Petersburg, Virginia.

CREPIDULA, Lamarck, 1801.

*1711. **unguis,** d'Orb., 1847. *C. unguiformis,* Gratteloup, 1845, Conch. foss. crep., pl. 1, fig. 83 (non Lamarck). Dax, Saubrigues, Gaas, Bordeaux ; Autriche, Gainfaren.

*1712. **spirifera,** Bonn., E. Sism., Syn. meth., p. 25. Piémont.

*1713. **gregaria,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 254, pl. 3, fig. 34. Santa-Cruz (Patagonie).

*1714. **ponderosa,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 23, pl. 35, fig. 40. États-Unis, Petersburg, Virginia.

1715. **cornucopiæ,** Lea, 1843, *id.,* p. 24, pl. 35, fig. 41. Petersburg.

*1716. **lamina,** Lea, 1843, *id.,* p. 24, pl. 35, fig. 42. Petersburg.

FISSURELLA, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 126.

*1720. **neglecta,** Deshayes, Lam., Anim. s. vert., t. 7, p. 601. Sow. jun., Conch., pl. 3, fig. 30. *F. græca,* Gratteloup, 1845, pl. 1, fig. 17, 18. Dax ; Piémont, Turin, Angleterre, Suffolk.

1721. **oblita,** Mich., Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 19. *F. hiantula,* Bonn. et Sism. (non Lamarck). Piémont, Turin.

1722. **Aquensis,** d'Orb., 1847. *F. depressa,* Gratteloup, 1845, Conch. foss. Fiss., pl. 1, fig. 22 (non Lam., 1822). Dax, St-Paul.

1723. **subminuta,** d'Orb., 1847. *F. minuta,* Gratteloup, 1845, Fiss., pl. 1, fig. 19 (non Lamarck, 1822). Dax, St-Paul.

1724. **subcostaria,** d'Orb., 1847. *F. costaria,* Gratteloup, 1845, Fiss., pl. 1, fig. 20, 21 (non Deshayes, 1824). Dax, St-Paul.

1725. **Martinii,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 195, pl. 33, fig. 1, 2. Carry (B.-du-Rhône).

*1725'. **Marylandica,** Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., 1, p. 31, Foss. of the tert. form., p. 79, pl. 45, fig. 1. États-Unis, Calvert Cliffs, Maryland.

*1726. **nassula,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. foss., p. 78, pl. 44, fig. 6. États-Unis, St-Mary's river, Maryland.

1727. alticosta, Conrad, Journ. Acad. nat. sc., 7, p. 142, Foss. of the tert. form., p. 78, pl. 44, fig. 7. Mary's river.

***1728. redimicula,** Conrad, Journ. Acad. nat. sc., 4, pl. 8, fig. 1, Foss. of the tert. form., p. 78. Surrey, Virginia.

***1729. Griscomi,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 78, pl 44, fig. 8. États-Unis, Comberland co., New Jersey.

SIPHONARIA, Sowerby, 1825.

1729'. Vasconiensis, Michelin, Magasin de zoologie, pl. 32. Dax.

1730. Lisiphites, Michelin, Mag. de zool., pl. 5. Dax.

EMARGINULA, Lamarck, 1801. Voyez t. 1, p. 197.

?1730'. squamata, Grateloup, 1845, Conch. foss. Emarg., pl. 1, fig. 15, 16. France, Dax, Saint-Paul.

1731. Grattcloupi, Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 74, pl. 8, fig. 15-16. Turin.

***1732. crassa,** Sow., 1813, Min. Conch., t. 1, p. 731, pl. 33. Nyst., 1843, Coq. Tert. de Belgiq., p. 352, pl. 36, fig. 3. Calloo, Stuyvenberg, Anvers, Doel ; Angleterre, Ipswich, Sutton, Ramsholo.

1733. reticulata, Sow., 1813, Min. Conch., t. 7, p. 73 bis, pl. 33, fig. 2. Angleterre, Suffolk.

1734. fenestrella, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 50, pl. 4, fig. 7-9. Volhynie, Szuskowce.

1735. punctulata, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 51, pl. 3, fig. 1. Cassel (Hesse).

RIMULA, Defrance, 1827.

***1736. oblonga,** d'Orb., 1847. *Cemoria oblonga*, Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 21, pl. 35, fig. 37. Etats-Unis, Petersburg, Virginia,

HELCION, Montfort, 1810. Voy. t. 1, p. 9.

1737. vulgata, d'Orb., 1847. *Patella vulgata*, Grateloup, 1845, Conch. foss. Pat., pl. 1, fig. 5 (non Linné). Dax, Saint-Paul.

1738. Bellardii, d'Orb., 1847. *Parmaphorus Bellardii*, Mich. Préc. faun. mioc., pl. 5, fig. 5. *P. elongatus*, Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 75 (non Lamark). Turin.

***1739. pileata,** d'Orb., 1847. *Acmæa pileata*, E. Sism. *Patella pileata*, Bon., E. Sism., Syn. méth., p. 24; Mich., Préc. faun. mioc., pl. 5, fig. 4. Turin.

1740. æqualis, d'Orb., 1847. *Patella æqualis*, Sow., Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 349, pl. 35, fig. 5 ; Sow., 1816, Min. Conch., t. 2, p. 87, pl. 139, fig. 2. Calloo, Stuyvenberg, Anvers ; Angleterre, Suffolk.

1741. neglecta, d'Orb., 1847. *Patella neglecta*, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 11. *P. Klipsteini*, Mich., pl. 16, fig. 14. Turin.

***1742. unguis,** d'Orb., 1847. *Patella unguis*, Sow., 1816, Min. Conch., 2, p. 85, pl. 139, fig. 7. Angleterre, Holywel.

1743. angulata, d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 470, pl. 4, fig. 13-15. Bessarabie, bords du Dniester.

1743'. Duboisiana, d'Orb., 1847 ; Dubois, Conch. foss., pl. 4, fig. 11. Volhynie.

PATELLA, Linné, 1758.

1744. subpolygona, E. Sism., Mich., Préc. faun. mioc., pl. 5, fig. 9. *P. saccharina*, Auct. pedem. (non Linné). Turin.

1745. Borni, Michelotti. *P. miniata*, Auct. pedem. (non Born.). Turin.

CHITON, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 127.

*__1746. subcajetanus,__ Poli, Lam., An. s. vert., 7, p. 495; Poli, Test., pl. 4, fig 1. *C. cinereus*, Linn. sec. bon. et sism. Turin.

1747. miocenicus, Michelotti. *C. Polii*, Sismonda (non Lam.), An. s. vert., 7, p. 504. Turin.

1748. transenna, Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 20, pl. 35, fig. 35. États-Unis, Petersburg, Virginia.

DENTALIUM, Linné. Voy. t. 1, p. 73.

1749. asperum, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 5, fig. 20-21. *D. radula*, Auct. pedem. (non Gualtieri). Dertona.

*__1750. Bouei,__ Desh., Mém. Soc. hist. nat. de Paris, p. 355, pl. 18, fig. 8. Turin, Dertona; Autriche, Gainfaren.

1751. fossile, Linn., Desh., Mém. Soc. hist. natur. de Par., 2, p. 355, pl. 17, fig. 12. Piémont, Turin; Allemagne, Cassel.

*__1752. inæquale,__ Bronn., Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 5, fig. 19. *D. orsum*, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 25. Dertona, Piémont.

1753. miocenicum, Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 12. Piemont, Dertona.

*__1754. rectum,__ Linné, Gmelin, p. 3738. Piémont, Dertona; Autriche, Baden.

*__1755. subsexangulare,__ d'Orb., 1847. *D. sexangulare*, Desh., Mém. Soc. hist. natur. de Par., 2, p. 350, pl. 17, fig. 4-6 (non Gmelin, 1789). *D. elephantinum*, Sow. (non Lam.). Piémont, Dertona.

1756. striolatum? Risso, Prod. Europ. mérid., 4, p. 398. Piémont.

1757. triquetrum, Brocc., Conch. subap., p. 628; Sold. sagg., pl. 9, fig. 57. Piémont, Dertona.

1758. costatum, Sow., 1814, Min. Conch., 1, p. 159, pl. 70, fig. 8. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 344, pl. 35, fig. 2. Anvers? Angleterre, Holywell.

1759. semiclausum, Nyst., 1843, Belgiq., p. 343, pl. 36, fig. 2. Anvers.

?__1760. geminatum,__ Goldf., 1843, Petref., 3, p. 4, pl. 166, fig. 13. Bünde, Westph.

1761. elephantinum? Broc., Hauer, 1847, Naturwiss. Abhandl., p. 351. Autriche, Korod.

*__1762. thallus,__ Conrad, Journ. Acad. nat. sc., 7, p. 142, Foss. of the tert. form., p. 78, pl. 44, fig. 5. États-Unis, Suffolk, Nansemond co. Virginie.

*__1763. attenuatum,__ Say. *D. dentale*, Conrad, Foss. of the tert. form., p. 78, pl. 44, fig. 9 (non Linné). *D. attenuatum*, Say. Journ. Acad. nat. sc., 4, pl. 8, fig. 3. États-Unis, Virginie.

*__1764. subgiganteum,__ d'Orb., 1847. *D. giganteum*, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 263, pl. 2, fig. 1 (non Phill., 1829). Amér. mérid., Navidad, Chili.

*1765. **sulcosum,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 263, pl. 2, fig. 2. Navidad, Chili.

*1766. **majus,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 263, pl. 2, fig. 3. Ile d'Huafo, côtes du Chili,

SCAPHANDER, Montfort, 1810.

*1767. **sublignaria,** d'Orb., 1847. *Bulla lignaria*, Gratteloup, 1847, Conch. foss. Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 1-2 (non Lamarck). Dax, St-Paul, Bordeaux.

*1768. **Gratteloupi,** d'Orb., 1847. *Bulla Fortisii*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 3 (non Brongniart, 1823). *B. Gratteloupi*, Michelotti. Dax, Saint-Paul; Piémont, Turin.

1769. **Sowerbyi,** d'Orb., 1847. *Bulla lignaria*, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série (non Linné), 5, p. 328, pl. 26, fig. 1. Indes, prov. de Cutch. Soomrow.

BULLA, Linné, 1758.

1770. **Tarbelliana,** Gratteloup, 1847, Conch. foss. Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 29-30. Dax, Saint-Paul.

1771. **Burdigalensis,** d'Orb., 1847. *B. semistriata*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 31, 32, 33, 34 (non Deshayes, Paris). Dax, Saint-Paul, Gaas.

*1772. **sublævis,** d'Orb., 1847. *B. lævis*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl 1, n. 2, fig. 35, 36 (non Defrance, Desh.). Dax, Saint-Paul.

1773. **pseudo-convoluta,** d'Orb., 1847. *B. convoluta*, Brocch., pl. 1, fig. 7; Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 37, 38 (non Brocchi, 1814). *Bulla cylindrica*, Bart., n. 2. Dax, Saint-Paul.

*1774. **subcylindrica,** d'Orb., 1847. *B. cylindrica*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 39-40 (non Bruguière). Dax, Saint-Paul; Autriche, Gainfaren.

*1775. **minutissima,** d'Orb., 1847. *B. minuta*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 41-42 (non Deshayes, 1824). Dax, Saint-Paul.

*1776. **acuminata,** Bruguière, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 43-44, Nyst., pl. 39, fig. 11. *Bulla acuta*, Gratt., 1832, Tabl. Dax, Saint-Paul; Belgique, Anvers; Angleterre, Sutton.

*1777. **Lajonkaireana,** d'Orb., 1847. *Bulla Lajonkaireana*, Bast., 1825, Bord., pl. 1, fig. 25; Gratteloup, 1847. Bullin., pl. 1, n. 2, fig. 45-46. *B. spirata*, Dubois, pl. 0, fig. 9-12. *B. terebellata*, id. *B. clandestina*, id. Dax, Saint-Paul, Bordeaux, Tours; Allem., Cassel; Volhynie, Szuskowce; Autriche, Vienne.

*1778. **subconulus,** d'Orb., 1847. *B. conulus*, Gratteloup, 1847. Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 4-5. (non Deshayes, 1824). Dax, Saint-Paul.

*1779. **subangistoma,** d'Orb., 1847. *B. angistoma*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 6-7 (non Desh., 1824). Dax, Saint-Paul, Mainot.

1780. **subtruncatula,** d'Orb., 1847. *B. truncatula*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 8-9 (non Brug., 1789). Dax, St-Paul.

1781. **labrella,** de Férussac, Bast., n. 4; Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 10, 11, 12, 13. Dax, Gaas, Lesbarritz, Bordeaux, Paucats.

1782. **subutriculus,** d'Orb., 1847. *B. utriculus*, Gratteloup, 1847,

Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 14, 15, 16. Nyst., pl. 39, fig. 9 (non Brocchi, 1814). Dax, Saint-Paul; Belgiq., Anvers; Allem., Cassel.

*1783. **submiliaris,** d'Orb., 1847. *B. miliaris*, Gratteloup, 1847, Bulla, pl. 1, n. 2, fig. 17, 18 (non Brocchi, 1814). Dax, Saint-Paul.

1784. **Duboisiana,** d'Orb., 1837. *B. ovulata*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 49, pl. 1, fig. 13, 14. Podolie, Krzemienna; Volhynie, Szuskowce.

*1785. **subumbilicata,** Mathéron, 1843, Catalog., p. 196, pl. 33, fig. 3, 4. Carry (B.-du-Rhône).

1786. **uniplicata,** Bellardi. *B. plicata*, Bell. (non Desh.), E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 26 et p. 57. Piémont, Dertona.

1787. **subconvoluta,** d'Orb., 1847. *B. convoluta*, Sow., 1824, Min. Conch., t. 5, p. 95, pl. 464, fig. 1 (non Brocchi). *B. constricta*, Nyst., pl. 39, fig. 7 ? (non Sow.). Angleterre, Suffolk ; Belgique, Anvers.

1788. **terebelloides,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemag., p. 18, pl. 3, fig. 5. Cassel.

*1789. **Brocchii,** Michelotti. *B. ovulata*, Auct. pedem. (non Lam.), Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. *Bulla ovulata*, Brocchi, pl. 1, fig. 8. Turin ; Cassel.

1790. **lineata,** Philippi, 1844, Foss. Tert. du N.-E. de l'Allemag., p. 18, pl. 3, fig. 2. *B. linearis*, V. Münst., p. 442, Nr., 14? Cassel.

1791. **intermedia,** Philippi, 1844, id., p. 18, pl. 3, fig. 4. Cassel.

1792. **subretusa,** d'Orb., 1847. *B. retusa*, Philippi, 1844, id., p. 18, pl. 3, fig. 3 (non Matton., 1804). Cassel.

1793. **cosmophila,** Sowerby in Darw., 1846, South. Am., p. 264, pl. 3, fig. 35. Ile d'Huafo (Chili).

*1794. **subambigua,** d'Orb., 1847. *B. ambigua*, d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amériq. mérid., p. 113, pl. 12, fig. 1-3 (non Gmel., 1789). Amér. mérid., Coquimbo (Chili).

*1795. **cylindrus,** Lea, 1843, Descript. new foss. tert., p. 24, pl. 35, fig. 43. États-Unis, Petersburg, Virginia.

CARINARIA, Lamarck, 1801.

*1796. **Hugardi,** Bellardi. *Argonauta Argo*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44 (non Lamarck). Turin.

HYALÆA, Lamarck, 1801.

*1797. **Aquensis,** Gratteloup, 1825, Conch. foss. Hyal., pl. 1, fig. 1-2. *H. Orbignyi*, Rang, 1829, Ann. des sc. nat., p. 5, pl. 19, fig. 3. Dax, Saint-Paul, Mandillot.

*1798. **sulcosa,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 26 et 57. *H. tridentata*, E. Sism. (non Lamarck). Turin.

1799. **aurita,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 26 et 57. Turin.

*1800. **interrupta,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 26 et 57. Turin.

1801. **Taurinensis,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 27 et 57, Mich. préc. faun. mioc., pl. 5, fig. 13, 14. *H. gibbosa*, Bonelli (non Rang). Turin.

VAGINELLA, Daudin, 1800. *Cleodora*, Péron, 1810.

*1802. **depressa,** Daudin, 1800, Bart., 1825, Bord., pl. 4, fig. 16. *Creseis vaginella*, Rang, 1829, Ann. des sc. nat., 16, p. 496, pl. 18,

fig. 2. *Cleodora strangulata*, Desh., 1830, Encycl., 2, p. 244, Grateloup, 1835, Conch. foss. Cleod., pl. 1, fig. 3-4. Dax, Bordeaux; Piémont, Turin.

MOLLUSQUES LAMELLIBRANCHES.

ASPERGILLUM, Lamarck, 1819.

1803. Leognanum? Hœninghauss., Descript. d'un arrosoir fossile, fig. 1, Desh., Lam., 6, p. 22. Léognan (Gironde).

CLAVAGELLA, Lamarck, 1807.

?1804. Goldfussii, Philippi, 1846, Palæontographica, n. 1, p. 44, pl. 7, fig. 1. Envir. de Magdebourg.

TEREDO, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 251.

'1805. fistula, Lea, 1843, Descript. new. foss., p. 8, pl. 34, fig. 5, Conrad, 1845, Proceed. phil. soc, 1, Foss. of the tert. form., p. 77, pl. 44, fig. 3. États-Unis, Petersburg and Surrey co., Virginie.

?1806. Hoffmanni, d'Orb., 1847. *Teredina Hoffmanni*, Philippi, 1846. Palæontographica, n. 1, p. 44, pl. 7, fig. 2. Allem., envir. de Magdebourg.

'1807. calamus, Lea, 1843, Descript. new. foss. sh. tert., p. 8, pl. 34, fig. 4. États-Unis, Petersburg, Virginia.

PHOLAS, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 251.

'1808. semicauda, d'Orb., 1847. *Jouannetia semicauda*, Desmoulins, Bull. Soc. Linn. Bord., 2, p. 244, fig. 1-13. *Ph. Jouannetii*, Desh., Lam., An. s. vert., 6, p. 47. Turin.

1809. palmuia, Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 254, pl. 18, fig. 3. Env. de Tours. Pont-Le-Roi.

1810. dimidiata, Dujardin, 1837, Mém., p. 254, pl. 18, fig. 1. Envir. de Tours.

'1811. Lamarckii, Mather., 1842, Catal., p. 133, pl. 10, fig. 8-9. Lambesc, Roquse, Salon, Lançon, Aix, Saint-Canal (Bouches-du-Rhône).

1812. cylindricus, Sow., 1818, Min. Conch., t. 2, p. 223, pl. 198. Angleterre, Suffolk.

'1813. Hommairei, d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 478, pl. 4, fig. 16-18. Podolie, bords du Dnieper.

'1814. acuminata, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 77, pl. 44, fig. 2. États-Unis, Suffolk, Virginie.

'1815. rhomboides, Lea, 1843, Descript. new. foss. sh. Tert., p. 9, pl. 34, fig. 7. États-Unis, Petersburg, Virginia.

SOLEN, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 135.

'1816. subvagina, d'Orb., 1847. *S. vagina*, Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bordeaux, p. 96 (non Linné), Lam., Ann. du Mus., t. 7, p. 423 et t. 12, pl. 43, fig. 3. Saucats.

'1817. ensiformis, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 76, pl. 43, fig. 8. États-Unis, Saint-Mary's river, Maryland.

1818. subensis, d'Orb., 1847. *S. ensis*, Nyst., 1843, Belgiq., p. 44, pl. 1, fig. 4 (non Linné). Belgique, Anvers.

PANOPÆA, Menard, 1807. Voy. t. 1, p. 164.

?1819. **inflata,** Goldfuss, 1839, Petref., 2, p. 275, pl. 158, fig. 7. Bünde.

1820. **Munsterii,** d'Orb., 1847. *P. elongata*, v. Münst., Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntniss, p. 45, pl. 2, fig. 1 (non Rœmer, 1836). Cassel (Hesse).

1821. **dubia,** Lea, 1843, Descript. new foss. sh. tert., p. 10, pl. 34, fig. 9. États-Unis, Petersburg, Virginia.

*1822. **Rudolphii,** Eschw., 1830, id., d'Orb., 1844, Paléontol. du voy. de M. Hommaire, p. 479. *P. Faujasii*, Dubois, 1831, pl. 6, fig. 1-4 (non Men.). Gallicie, Lemberg; Volhynie, Szuscowce; France, Bordeaux.

*1823. **Coquimbensis,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 126, pl. 15, fig. 7-8. Coquimbo (Chili).

1824. **Americana,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 4, pl. 2. États-Unis (Maryland), Patuxens river.

*1825. **reflexa,** Say, Journ. Acad. nat. sc., 4, p. 153, pl. 13, fig. 4; id., Conrad, 1838, id., p. 5, pl. 3, fig. 4. *Mia reflexa*, Lea, 1843, pl. 34, fig. 10. États-Unis (Virginie), Yorktown, Suffolk.

1826. **porrecta,** Conrad, 1845, id., p. 71, pl. 41, fig. 2. États-Unis, Patuxens river, Saint-Mary's co. Maryland, Calvert Cliffs, Maryland.

1827. **Basteroti,** d'Orb., 1847. *P. Faujas*, Basterot, 1825, p. 95, n. 1 (non Menard). Bordeaux, Salles.

?1828. **sanna,** d'Orb., 1847. *Lutraria sanna*, Goldfuss, pl. 153, fig. 8 (non *L. sanna*, Basterot). Allem., Bünde.

GLYCIMERIS, Lamarck, 1801.

1829. **angustata,** Nyst. et West., 1839, Nyst., Belgique, p. 55, pl. 2, fig. 1. Belgique, Anvers.

LUTRARIA, Lamarck, 1801.

1830. **crassidens,** Deshayes, édit. de Lamk., 1835, Anim. s. vert., p. 94. Touraine.

*1831. **sanna,** Bast., Coq. foss. Bord., p. 94, pl. 7, fig. 13. France, Bordeaux; Piémont, Turin.

MYA, Linné, 1758.

1832. **producta,** Conrad, 1838, Fossils of the Tert. form., p. 1, pl. 1, fig. 1. États-Unis (Virginie). Patuxens river, Maryland, Yorktown.

*1833. **corpulenta,** Conrad, 1845, id., p. 68, pl. 39, fig. 1. États-Unis, Petersburg, Virginie.

1834. **lata,** Sow., 1815, Min. Conch., t. 15, p. 185, pl. 81. Angl., Suffolk.

1836. **pullus?** Sow., 1826, Min. Conch., t. 6, p. 57, pl. 531, fig. 2. Angl., Butley (Suffolk).

PHOLADOMYA, Sowerby, 1826. Voy. t. 1, p. 164.

*1837. **Alpina,** Mathéron, 1842, Catalog., p. 136, pl. 11, fig. 8. Tanaron (B.-Alpes).

1838. **subarcuata,** d'Orb., 1847. *P. Agassizi*, Michelotti (non d'Orb., 1845). *P. arcuata*, Agass. (pro parte), Étud. crit., liv. 2, p. 63, pl. 2 b, fig. 1-8. Piémont.

*1839. **arcuata,** Agass., Étud. crit., liv. 2, p. 64, pl. 2, fig. 9-11. *Trigonia arcuata*, Lam.? Turin ; Suisse, St-Gall.

1840. **abrupta,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 3, pl. 1, fig. 4. États-Unis (Virginie), Yorktown, Jame's river.

THRACIA, Leach, 1825. Voy. t. 1, p. 216.

*1841. **transversa,** Lea, 1843, Descr. new foss. sh. tert., p. 11, pl. 34, fig. 11. États-Unis, Petersburg (Virginia).

PERIPLOMA, Schumacher, 1817. Voy. t. 1, p. 11.

1842. **antiqua,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 16, pl. 8, fig. 3. *Anatina id.*, Conrad. États-Unis (Virginie), Yorktown.

GASTROCHÆNA, Spengler, 1783.

1843. **subcontorta,** d'Orb., 1847. *G. contorta*, Nyst., 1843, Coq. de Belgique, p. 37, pl. 1, fig. 1 (non Deshayes, 1824). Belgique, Anvers.

*1844. **ligula,** Lea, 1843, Descr. new foss. sh. tert., p. 8, pl. 34, fig. 6. États-Unis, Petersburg, Virginia.

SAXICAVA, Fleuriau, 1802.

1845. **fragilis,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgique, p. 97, pl. 4, fig. 10. Belg., Hérenthals, Anvers.

1846. **subrugosa,** d'Orb., 1847. *S. rugosa*, Sowerby, 1824, Min. Conch., t. 5, p. 101, pl. 466 (non Montagu, 1803). Angl., Suffolk.

*1847. **elongata,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 91. *Mya elongata*, Brocchi, pl. 12, fig. 14. Piémont, Turin.

1848. **miocenica,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 4, fig. 15. Turin.

*1849. **turgida,** Michelotti, Préc. faun. mioc., pl. 4, fig. 17. Dertona.

1850. **bilineata,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 18, pl. 10, fig. 4. États-Unis (Virginie) ; Suffolk.

*1851. **arctica,** Philippi. *Mytilus carinatus*, Goldf., 1838, Petr., 2, p. 179, pl. 131, fig. 14 (non Brocchi). *Mya arctica*, Linné. Cassel, Plaisance ; Belg., Anvers.

*1852. **lancea,** d'Orb., 1847. *Hiatella lancea*, Lea, 1843, Descript. new. foss. tert., p. 16, pl. 34, fig. 24. États-Unis, Petersburg, Virginia.

SOLECURTUS, Blainville, 1824. Voy. t. 2, p. 75.

*1853. **affinis?** d'Orb., 1847. *Psammobia affinis*, Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 257, pl. 18, fig. 4. Bordeaux, Dax, env. de Tours.

*1854. **subcaribæa,** d'Orb., 1847. *Cultellus caribæus*, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 75, pl. 43, fig. 1. États-Unis, Wilmington (Nord-Caroline).

*1855. **Hanetianus,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 124, pl. 15, fig. 1, 2. Coquimbo (Chili).

*1856. **substrigillata,** d'Orb., 1847. *Solen strigillatus*, Basterot, 1825, Mém. géol. Env. de Bordeaux, p. 96 (non Lam.). Ann. du Mus., t. 7, p. 424 et t. 12, pl. 43, fig. 5. Dax.

1857. **magnodentata,** d'Orb., 1847. *Solen magnodentatus*, Lea, 1843, Descr. new. foss. sh. tert., p. 34, pl. 10, fig. 8. États-Unis, Petersburg, Virginia.

MACTRA, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 216.

1858. inæquilatera, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 79, pl. 2, fig. 8. Belg., Calloo, Stuyvenberg.

1859. striata, Nyst., 1843, id., p. 80, pl. 4, fig, 1. Hérenthals.

1860. arcuata, Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 135, pl. 160, fig. 1, 6. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 78, pl. 2, fig. 2. Anglet., Suffolk; Belg., Calloo, Stuyvenberg.

1861. dubia, Sowerby, 1817, Min. Conch., t. 2, p. 135, pl. 160, fig. 2, 3, 4. Suffolk.

1862. ovalis, Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 135, pl. 160, fig. 5. Angl., Suffolk.

1863. pseudo-cuneata, d'Orb., 1847. *M. cuneata*, Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 135, pl. 160, fig. 7 (non Gmel., 1789). Anglet., Suffolk.

***1864. ponderosa,** Eschw., 1830, d'Orb., in Murch. de Keys. et Vern. Russie, p. 499, pl. 43, fig. 40, 41. Russie, Taganrog; Kuchenef en Bessarabie; bords du Dniéper; Podolie.

***1865. Vitaliana,** d'Orb., 1844, Paléont. du Voyage de M. Hommaire, p. 479, pl. 4, fig. 19-21. Bessarabie, Kichinew; Podolie, bords du Dnieper, près de Doutchina.

***1866. Bignogniana,** d'Orb., 1844, Pal. du Voy. de M. Hommaire, p. 482, pl. 6, fig. 12-14. Podolie, Doutchina.

1867. Podolica, Echw., 1830, d'Orb., 1847. *M. deltoidea*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 52, pl. 4, fig. 5, 6 (non Lamarck). Volhynie, Bialozurka; Podolie, Salisze, Sawadynce, Kamionka.

***1868. subtriangula,** d'Orb., 1847. *M. triangula*, Basterot, 1825, Bordeaux, p. 94 (non Brocchi). Saucats.

***1869. substriatella,** d'Orb. *M. striatella*, Basterot, 1825, Mém. Géol., env. de Bord., p. 94, pl. 7, fig. 2 (non Lam.), An. s. vert., t. 5, p. 473. Saucats (Gironde).

***1870. crassidens,** Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, pl. 2, fig. 11. Foss. of the tert. form., p. 69, pl. 39, fig. 5. États-Unis, Duplin co. (nord Caroline).

***1871. incrassata,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 24, pl. 13, fig. 2. États-Unis, Maryland, Patuxens river.

***1872. modicella,** Conrad, 1838, id., p. 25, pl. 13, fig. 3. Amer. Journ., 23, p. 340. *M. clathrodon*, Lea. États-Unis (Virginia), Yorktown.

1873. subponderosa, d'Orb., 1847. *M. ponderosa*, Conrad, 1838, id., p. 25, pl. 14, fig. 1. Journ. acad. nat. sc., vol. 6, p. 228, pl. 10, fig. 5 (non Eschwald, 1830). États-Unis (Maryland), St-Mary's river.

1874. fragosa, Conrad, 1838, id., p. 26, pl. 14, fig. 2. Amer. Journ., 23, p. 340. États-Unis (Maryland), St-Mary's river.

1875. delumbis, Conrad, 1838, id., p. 27, pl. 15, fig. 1. États-Unis (Virginia), Suffolk, Yorktown, Jame's river, près Smithfield.

***1876. congesta,** Conrad, 1838, id., p. 27, pl. 15, fig. 2. Amer. Journ., 23, p. 340. États-Unis (Virginia), Suffolk, James river.

*1877. **subcuneata,** Conrad, 1838, id., p. 27, pl. 15, fig. 3. États-Unis (Maryland), St-Mary's river.

1878. **triquetra,** Conrad, 1842, Proceed. acad. nat. sc. i., p. 324. Foss. of the tert. form., p. 69, pl. 39, fig. 3. États-Unis, Pétersburg, Virginia.

1879. **subparilis,** Conrad, Sillim. Journ., 42, pl. 2, fig. 12. Foss. of the tert. form., p. 69, pl. 39, fig. 4. États-Unis, Wilmington (Nord Caroline).

*1880. **Darwinii,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 249, pl. 2, fig. 9. Patagonie, Santa-Cruz.

1881. **rugata,** Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 249, pl. 2, fig. 8. Patagonie, Santa-Cruz.

*1882. **Auca,** d'Orb., 1842. Paléont. de l'Amér. mérid., p. 125, pl. 14, fig. 19, 20. Coquimbo (Chili).

DONACILLA, Lamarck, 1812.

*1883. **constricta,** d'Orb., 1847. *Amphidesma constricta,* Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, p. 347. Foss. of the tert. form., p. 76, pl. 43, fig. 10. Wilmington.

1884. **minima,** d'Orb., 1847. *Amphidesma minima,* Sow., 1831, Trans. geol. Soc. of London, série 2e, vol. 3, pl. 39, fig. 5. Lower Styria.

*1885. **Orientalis,** d'Orb., 1844. Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 482, pl. 6, fig. 15-17. Podolie, Doutcheria, sur les bords du Dnieper.

AMPHIDESMA, Lamarck, 1819.

1886. **æqualis,** Conrad, Journ. acad. nat. sc., ii, p. 308. Foss. of the tert. form., p. 76, pl. 43, fig. 9. Wilmington (Nord Caroline).

*1887. **æquata,** Conrad, Proceed. acad. nat. sc., i, p. 367. Foss. of the tert. form., p. 65, pl. 36, fig. 5. Wilmington.

SINODESMIA, Reclus.

1888. **subovata,** d'Orb., 1847. *Amphidesma id.*, Say, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 36. Say, Journ. acad. nat. sc., 4, p. 152, pl. 10, fig. 5. États-Unis (Maryland), Ste-Marie.

*1889. **subreflexa,** d'Orb., 1847. *Amphidesma id.*, Conrad, 1840, id., p. 37, pl. 19, fig. 6. États-Unis (Virginia), Yorktown.

1890. **carinata,** d'Orb., 1847. *Amphidesma id.*, Conrad, 1840, id., p. 37, pl. 19, fig. 7. États-Unis (Maryland), St-Mary's river.

LAVIGNON, Cuvier, 1817. Voy. vol. 1, p. 306.

*1891. **tellinoides,** d'Orb., 1847. *Cumingia id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 28, pl. 15, fig. 4. États-Unis (Virginia), près Smithfield.

1892. **convexa?,** d'Orb., 1847. *Lutraria convexa,* Sowerby, 1831, Trans. geol. Soc. of London, série 2e, vol. 3, pl. 39, fig. 1. Lower Styria.

*1893. **subtellinoides,** d'Orb., 1847. *Anatina tellinoides,* Lea, 1843, Descrip. new. foss. sh. tert., p. 11, pl. 34, fig. 12 (non *tellinoides*, 1838). États-Unis, Petersburg, Virginia.

TELLINA, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 275.

*1894. **Labordei,** d'Orb., 1847. *Soletellina Labordei,* Deshayes,

Dict. class., 15, p. 489. *Psammobia Labordei*, Bast., Coq. foss. Bord., p. 95, pl. 7, fig. 4. Bordeaux ; Piémont, Turin.

1896. muricata, Remeri, *Psammobia feroensis*, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 23, pl. 3, fig. 7. Brocc., *Tellina muricata*, Ren. et Brocc. Piémont, Turin ; Belgique, Anvers ; Bordeaux.

***1897. Duboisiana,** d'Orb., 1847. *T. planata*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 54, pl. 5, fig. 42 (non Linné). Bordeaux, Volhynie, Szuskowie.

***1898. pretiosa,** Eschw., 1830. *Tellina incarnata*, Dubois, 1830, Conch. foss., p. 55, pl. 5, fig. 8-10 (non Poli). Volhynie.

1898'. Volhyniana, d'Orb., 1847. *T. rostralina*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 56, pl. 5, fig. 5-7 (non Deshayes). Volhynie, Szuskowie.

1899. subdistorta, d'Orb., 1847. *T. distorta*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 56, pl. 5, fig. 3, 4 (non Poli). Volhynie, Szuskowie.

***1900. bipartita,** Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bord., p. 85, pl. 5, fig. 2. Saucats (Gironde).

1901. subangusta, d'Orb., 1847. *Psammobia angusta*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 7, pl. 2, fig. 6 (non Gmelin, 1789). Cassel.

1902. obliqua, Sow., Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 107, pl. 5, fig. 2. Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 137, pl. 161, fig. 1. Belgique, Calloo, Stuyvenberg ; Angleterre, Norfolk, Suffolk.

1903. ovata, Sow., Nyst., 1843, id., p. 108, pl. 5, fig. 3. Belgique, Calloo, Stuyvenberg, Anvers ; Angleterre, Brammerton et Sutton, Frambingham.

1904. Benedenii, Nyst. et West., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 111, pl. 5, fig. 5. *Tellina zonaria*, Nyst., 1836, Rech. coq. foss. d'Anv., p. 14, n. 15. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

1905. subsolida, d'Orb., 1847. *Psammobia solida*, Nyst., 1843, id., p. 103, pl. 3, fig. 18 (non Sow., 1822). Belgique, Calloo, Stuyvenberg.

1906. Dumontii, d'Orb., 1847. *Psammobia Dumontii*, Nyst., 1843, id., p. 103, pl. 4, fig. 12. Belgique, Calloo, Stuyvenberg.

1907. sublævis, d'Orb., 1847. *Psammobia lævis*, Nyst., 1843, id., p. 104, pl. 4, fig. 13 (non Romphius, 1739). Belgique, Calloo, Stuyvenberg.

1908. subpusilla, d'Orb., 1847. *T. pusilla*, Phill., Gold., 1839, Petref., 2, p. 236, pl. 148, fig. 3 (non Gmel., 1789). Cassel.

***1909. arctata,** Conrad, Proceed. acad. nat. sc., i, p. 306. Foss. of the tert. form., p. 72, pl. 41, fig. 5. États-Unis, Foundin (Nord Caroline).

1910. lenis, Conrad, Proceed. acad. nat. sc., i, p. 306. Foss. of the tert. form., p. 72, pl. 41, fig. 9. États-Unis, Cliffs of Calvert, Maryland.

1911. declivis, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 35, pl. 19, fig. 1. États-Unis (Virginia), Yorktown.

***1912. egena,** Conrad, 1840, id., p. 35, pl. 19, fig. 2. États-Unis (Virginia), Smithfield.

1913. lusoria, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 35,

pl. 19, fig. 3. *Psammobia id.*, Say. États-Unis (Virginia), Yorktown.

*1914. **biplicata,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 36, pl. 19, fig. 4. Journ. Acad., 7, p. 152. États-Unis (Maryland), Earton, Charlotte-Hall.

1915. **producta,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 36, pl. 19, fig. 5. États-Unis.

1916. **nuculoides,** d'Orb., 1847. *Amphidesma nuculoides*, Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, p. 347. Foss. of the tert. form., p. 73, pl. 41, fig. 6. États-Unis, Wilmington (Nord-Caroline).

*1917. **protexta,** d'Orb., 1847. *Amphidesma protexta*, Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, p. 347. Foss. of the tert. form., p. 73, pl. 41, fig. 7. Wilmington.

1918. **suboblonga,** d'Orb., 1847. *T. oblonga*, Sow. in Darw., 1846, South. Amer., p. 250, pl. 2, fig. 12 (non Gmel., 1789). Chiloe (Chili).

1919. **exarata,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 327, pl. 25, fig. 6. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

*1920. **zonaria,** Lam., Ann. du Mus., t. 7, p. 235. Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bord., p. 85, pl. 5, fig. 5. Dax, Saucats, Léognan, Mérignac.

ARCOPAGIA, Brown, 1827. Voy. t. 2, p. 75.

1921. **obtusa,** d'Orb., 1847. *Tellina obtusa*, Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, pl. 179, fig. 4. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 106, pl. 5, fig. 1. Belgique, Calloo, Stuyvenberg ; Angleterre, Norfolk.

1922. **articulata,** d'Orb., 1847. *Tellina articulata*, Nyst., 1843, p. 110, pl. 6, fig. 1. Belgique, Calloo, Stuyvenberg, Anvers.

*1923. **subelegans,** d'Orb., 1847. *Tellina elegans*, Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bord., p. 85, pl. 5, fig. 8 (non Desh., 1824). Saucats (Gironde).

CAPSA, Bruguière, 1791.

*1924. **centenaria,** d'Orb., 1847. *Petricola id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 17, pl. 10, fig. 1. *Psammobia regia*, Lea, 1834, New foss., p. 13, pl. 34, fig. 7. États-Unis (Virginia), James river, près Smithfield (Maryland), Patuxens river.

DONAX, Linné, 1758.

*1925. **striatella,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 116, pl. 4, fig. 15, exclus. Syn. *T. rostralina*, Goldf., 1841, p. 235, pl. 148, fig. 1 (exclus. Syn.). Belgique, Calloo, Stuyvenberg, Anvers ; Angleterre, Sutton ; Italie, vallée d'Andone ; Allem., Cassel.

1926. **subfragilis,** d'Orb., 1847. *D. fragilis*, Nyst., 1843, Coq., p. 116, pl. 6, fig. 2 (non Conrad, 1833). Belgique, Calloo, Stuyvenberg?

*1927. **transversa,** Desh., 1835, Lamk., Anim. s. vert., p. 250. *Donax anatinum*, Basterot, Mém. de la Soc. d'hist. nat., 1825, p. 83, pl. 6, fig. 8. Bordeaux, Dax, Touraine.

*1928. **Sowerbyi,** Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bord., p. 85, pl. 6, fig. 6. Saucats (Gironde).

*1929. **triangularis,** Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bord., p. 84, pl. 6, fig. 3. Saucats (Gironde).

*1930. **irregularis,** Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bord., p. 84, pl. 4, fig. 19. Dax.

LEDA, Schumacher, 1817. Voy. t. 1, p. 11.

1931. **lanceolata,** d'Orb., 1847. *Nucula lanceolata*, Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 177, pl. 180, fig. 1. Angleterre, Suffolk.

1932. **subminuta,** d'Orb., 1847. *Nucula minuta*, Goldf., 1838, Petref., 2, p. 158, pl. 125, fig. 22 (non Brocchi, 1814). Allem., Bünde, Cassel.

1933. **nitida,** d'Orb., 1847. *Nucula nitida*, Brocchi, Goldf., 1838, Petref., 2, p. 158, pl. 125, fig. 23. Piémont ; Cassel.

*1934. **liciata,** d'Orb., 1847. *Nucula liciata*, Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 305. Foss. of the tert. form., p. 64, pl. 36, fig. 3. États-Unis, Cliffs of Calvert (Maryland).

*1935. **lunatula,** d'Orb., 1847. *Nucula id.*, Say, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 57, pl. 30, fig. 4. États-Unis (Virginia), Petersburg, N.-Caroline, Neuse river.

*1936. **interrupta,** d'Orb., 1847. *Nucula interrupta*, Nyst., Coq. et Pol. Belg., p. 226, pl. 17, fig. 6 (exclus. Syn.). Belgique; le Bolderberg.

*1937. **minuta,** d'Orb., 1847. *Nucula striata*, Sismonda (non Lamarck). *Arca minuta*, Brocc., 1814, Conch. subap., p. 482, pl. 11, fig. 4. Piémont, Turin.

1938. **depressa,** d'Orb., 1847. *Nucula depressa*, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 220, pl. 15, fig. 7. *N. nitida*, Nyst., 1835 (non Brocchi). Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

*1939. **concava,** d'Orb., 1847. *Nucula concava*, Bronn, It. Tert. Geb., p. 110. Piémont.

*1940. **glabra,** d'Orb., 1847. *Nucula glabra*, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 251, pl. 2, fig. 18. Santa-Cruz, Patagonie.

*1941. **ornata,** d'Orb., 1847. *Nucula ornata*, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 251, pl. 2, fig. 19. Port-Désiré, Patagonie.

*1942. **emarginata,** d'Orb., 1847. *Nucula emarginata*, Lamarck, 1819, An. sans vert., 6, p. 60. Basterot, p. 77. Léognan, Saucats (Gironde).

*1943. **carinata,** d'Orb., 1847. *Nucula carinata*, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 18, pl. 34, fig. 28. Petersburg, Virginia.

1944. **acutidens,** d'Orb., 1847. *Nucula acutidens*, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 18, pl. 34, fig. 29. Petersburg, Virginia.

PETRICOLA, Lamarck, 1801.

*1945. **rupestris,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 53, pl. 7, fig. 3, 4 (*Venus id.*, Brocchi?). Volhynie, Szuskowce.

1946. **laminosa,** Sow., Min. Conch., t. 6, p. 142, pl. 573. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 99, pl. 3, fig. 16. Calloo, Stuyvenberg.

1947. **pectorosa,** d'Orb., 1847. *Saxicava id.*, Conrad, 1843, Foss.,

p. 18, pl. 10, fig. 3, id. Amer. Journ., 23, p. 130. États-Unis (Virginia), Suffolk.

*1948. **lucinoides,** d'Orb., 1847. *Psammocola lucinoides*, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 13, pl. 34, fig. 16. Petersburg, Virginia.

1949. **compressa,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 13, pl. 34, fig. 15. États-Unis, Petersburg, Virginia.

*1950. **exilis,** Deshayes, édition de Lamk., 1835, Anim. s. vert., 6, p. 158. France, Pont-Le-Roi (Loir-et-Cher).

1951. **substriata,** d'Orb., 1847. *Venerupis substriata*, Münst., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 249, pl. 151, fig. 12. Autriche, Vienne.

GRATTELOUPIA, Desmoulins, 1828.

*1952. **donaciformis,** Desmoulins, 1828, Descrip., 3 genr., Bull. de la Soc. d'hist. nat. de Bord., 2, p. 18. Dax, Mérignac et Saucats, près Bordeaux.

VENUS, Linné, 1758.

*1953. **islandicoides,** d'Orb., 1847. *Cyprina islandicoides*, Basterot, 1825 (non Lam.). *Venus Brocchii*, Deshayes, 1835, in Lam., An. s. vert., 6, p. 286. *Cytherea Lamarckii*, Agass., 1845, Icon. des coq. tert., p. 39, pl. 7, fig. 1-4. France, Bordeaux; Autriche, Enzersfeld.

*1954. **erycinoides,** d'Orb., 1847. *Cytherea erycinoides*, Lam., 1818, Agass., 1845, Icon. des coq. tert., p. 44. pl. 9, fig. 4-7. Brongniart, 1823. p. 80, pl. 5, fig. 4. *C. Burdigalensis*, Defrance, 1818. Bordeaux; Piémont, Turin; Autriche, Korod, Steinabrunn, près de Vienne.

*1955. **Basteroti,** d'Orb., 1847. *Arthemis Basteroti*, Agass., 1845, Icon. des coq. tert., p. 24, pl. 3, fig. 7-10. *Cytherea lincta*, Bast., 1825, p. 90, pl. 6, fig. 10. Marcel de Serres, p. 147 (non *lincta*, Lam.). Bordeaux, Saucats.

1956. **pseudo-turgida,** d'Orb., 1847. *V. turgida*, Sow., 1820, Min. Conch., t. 3, p. 101, pl. 256 (non Lam., 1818). Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 178, pl. 13, fig. 4. Belgique, Anvers; Angleterre, Norfolk, Suffolk; Pologne, Szuskowce.

1957. **striatella,** Nyst., 1843, id., p. 167, pl. 12, fig. 2. Belgique, Calloo, Stuyvenberg.

1958. **chinoides,** Nyst., 1843, id., p. 175, pl. 12, fig. 5. Belgique, Hérenthals, Anvers.

*1959. **multilamellosa,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 179, pl. 12, fig. 7. Belgique, Hérenthals.

1960. **cycladiformis,** Nyst., 1843, id., p. 171, pl. 12, fig. 3; et Coq. foss. d'Anv., p. 10, n. 38, pl. 2, fig. 38. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

1961. **trigona,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq , p. 172, pl. 12, fig. 4. Belgique, Anvers.

1962. **subsulcata,** d'Orb., 1847. *V. sulcata*, Nyst. et West., 1843, id., p. 155, pl. 9, fig. 5 (non *V. sulcata*, Lam.). Belgique, Anvers.

1963. **lentiformis,** Sow., 1818, Min. Conch., t. 2, p. 235, pl. 203. Angleterre, Suffolk.

1964. gibbosa, Sow., 1817, id., t. 2, p. 125, pl. 155, fig. 3, 4. Suffolk.

1965. lupinoides, Nyst., 1838, *Tellina lupinoides*, Nyst., 1843, Rech. coq. foss. d'Anv., p. 11, pl. 41, pl. 3, fig. 41. Coq. tert. de Belgiq., p. 111, pl. 5, fig. 4. Belgique, Anvers.

***1966. casinoides,** Lam., 1818, Bast., 1825, pl. 6, fig. 11. Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 261. Environs de Tours, Léognan, Saucats (Gironde); Autriche, Vienne.

***1967. vetula,** Bast., 1825, Mém. géol., pl. 6, fig. 7. Bordeaux, Saucats, Léognan, envir. de Tours; Turin, Piémont; Autriche, Korod.

***1968. rudis,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 262, pl. 18, fig. 6 a, b. Env. de Tours.

***1969. Deshayesiana,** d'Orb., 1847. *Cytherea Deshayesiana*, Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bord., p. 90, pl. 6, fig. 13. Saucats, Léognan.

***1971. subcincta?** d'Orb., 1847. *V. cincta*, Agass., Ic. coq. tert., p. 36, pl. 4, fig. 7-10 (non Gmelin, 1789). *Venus rugosa*, Brocc. (non Lam.). Turin.

1972. extincta, Michelotti, Brach. ed. Acef., p. 29. Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 14. Piémont, Turin.

1973. miocenica, Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 19. *Venus ornata*, Mich., Brach. ed. Acef., p. 28. Turin.

1974. Pasinii, Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 18. Piémont, Dertona.

***1975. spadicea,** Renieri, Nyst., 1843, p. 165, pl. 11, fig. 3. *Venus radiata*, Brocc., Conch. subap., p. 543, pl. 14, fig. 3. *V. pectinula*, Lam. *Venus spadicea*, Renier. *V. pectinulata*, Lam., 1818, 5, p. 592. Turin; Belgique, Anvers.

1976. Renierii, Michel., Brach. ed. Acef., p. 29. Prec. faun. mioc., pl. 16, fig. 8. Piémont.

***1977. scalaris,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 100. *V. dysera*, Brocc. (non Linné). *V. complanata*, Bon. Piémont, Turin; France, Bordeaux.

1978. gregaria, Partsch, Gold., 1839, Petref., 2, p. 247, pl. 151, fig. 7. Autriche, Enzersdorf, Vienne.

***1979. subundata,** d'Orb., 1847. *Cytherea undata*, Basterot, 1825, Env. de Bordeaux, p. 90, pl. 6, fig. 4. Goldf., 1839, 2, p. 240, pl. 149, fig. 13 (non Donovan, 1799). Saucats, Mérignac; Allemagne, Bünde.

1980. subcuneata, d'Orb., 1847. *Cytherea cuneata*, Goldf., 1839, 2, p. 240, pl. 149, fig. 14 (non Desh., 1824). Cassel.

***1981. subrugosa,** d'Orb., 1847. *Cytherea rugosa*, Bronn, Goldf., 1839, 2, p. 241, pl. 150, fig. 1 (non Lamarck). Vienne, Korod, Gainfaren, Cassel (Hesse).

***?1982. subcancellata,** d'Orb., 1847. *Cytherea cancellata*, Bronn, 1839, 2, p. 242, pl. 150, fig. 2 (non Linné, 1767). Autriche, Vienne, St-Gallen.

***?1983. inflata,** d'Orb., 1847. *Cytherea inflata*, Goldf., 1839, 2, p. 239, pl. 148, fig. 6. Allem., Bünde, Alzey? Cassel, Piacenza.

?**1984.** **suborbicularis,** Goldf., 1839, 2, p. 239, pl. 148, fig. 7. Bünde.

?**1985.** **fragilis,** Münst., Goldf., 1839, 2, p. 239, pl. 148, fig. 8. Bünde.

1986. **decipiens,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 11, pl. 2, fig. 9. Cassel.

1987. **subplicata ?** d'Orb., 1847. *V. plicata*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 11. Goldf., p. 278, pl. 151, fig. 9 (non Gmel., 1789). Dax; Vienne; Cassel; Piacenza.

'**1988.** **subnitidula,** d'Orb., 1847. *Cytherea nitidula*, Basterot, 1825, Bordeaux, p. 91, n. 6. Saucats.

1989. **lens,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 11, pl. 2, fig. 10. Cassel.

'**1990.** **subponderosa,** d'Orb., 1847. *V. ponderosa*, d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 483, pl. 5, fig. 12-14 (non Gmel., 1789). Podolie, Doutchina.

'**1991.** **Menestrieri,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 484, pl. 5, fig. 15-17. Podolie, Doutchina.

'**1992.** **Jacquemarti,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 485, pl. 5, fig. 18-21. Podolie, Doutchina.

'**1993.** **Vitaliana,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 486, pl. 5, fig. 22-25. Podolie, Doutchina.

'**1994.** **Bessarabica,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 487. Bessarabie, Kichinew.

'**1995.** **Duboisii,** d'Orb., 1847. *Cytherea id.*, Andr., Agass., 1845, Icon. des coq., p. 46, pl. 10, fig. 1-5. *Cytherea Chione*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 59, pl. 5, fig. 13, 14 (non Linné). Volhynie, Szuskowce.

1996. **subpolita,** d'Orb., 1847. *Cytherea polita*, Dubois, 1831, p. 60, pl. 7, fig. 30, 31 (non Lamarck). Volhynie, Szuskowce.

'**1997.** **subsenilis,** d'Orb., 1847. *V. senilis*, Dubois, 1831, p. 60, pl. 5, fig. 22, 23 (non Brocchi). Touraine; Volhynie, Szuskowce.

1998. **Volhyniana,** d'Orb., 1847. *V. dycera*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 61, pl. 5, fig. 15-17 (non Linné). Volhynie, Szuskowce.

1999. **astartoides,** d'Orb., 1847. *V. incrassata*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 61, pl. 5, fig. 18, 19 (non Brocchi). Volhynie.

2000. **modesta,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 61, pl. 7, fig. 1, 2. Volhynie, Szuskowce.

2001. **obtusa,** Sow., 1831, Trans. geol. Soc. of London, série 2e, t. 3, pl. 39, fig. 6. Styrie inférieure.

2002. **nana,** d'Orb., 1847. *Pullastra nana*, Sow., 1831, Trans. geol. Soc. of London, série 2e, t. 3, pl. 39, fig. 7. Styrie inférieure.

2003. **armata,** d'Orb., 1847. *Astarte armata*, Münst., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 196, pl. 135, fig. 9. Autriche, Vienne.

'**2004.** **tetrica,** Conrad, 1838, Fossils of the tert. form., p. 7, pl. 4, fig. 1. États-Unis (Maryland), Mary's river.

2005. **Ducatelli,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. format., p. 8, pl. 4, fig. 2. États-Unis (New-Jersey), Cumberland-County.

2006. submortoni, d'Orb., 1847. *V. Mortoni*, Conrad, 1838, Fossils of the tert. form., p. 8, pl. 5, fig. 1 (n. 25-846). États-Unis (Maryland), Mary's river.

*__2007. alveata,__ Conrad, 1838, id., p. 9, pl. 5, fig. 2. États-Unis (Maryland), Mary's river (Nord-Caroline), Wilmington (Virginia), City-Point.

*__2008. Rileyi,__ Conrad, 1838, id., p. 9, pl. 6, fig. 1. États-Unis (Virginia), Yorktown.

*__2009. tridaenoides,__ Conrad, 1838, id., p. 10, pl. 7, fig. 2. *Cyprina id.*, Lam., 1818, 5, p. 558. *Venus deformis*, Say. États-Unis (Virginia), James river, Yorktown.

2010. cortinaria, Rogers, Conrad, 1838, id., p. 11, pl. 8, fig. 1. États-Unis (Virginia), Williamsburg.

2011. Sayana, *Cytherea id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 13, pl. 7, fig. 3. *Cytherea convexa*, Say (non Brongniart). États-Unis (New-Jersey).

*__2012. latilirata,__ Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 28. Foss. of the tert. form., p. 68, pl. 38, fig. 3. États-Unis, Calvert-Cliffs (Maryland).

2013. capax, Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 324. Foss. of the tert. form., p. 68, pl. 38, fig. 4. États-Unis, Pamunkey river, Kent co. (Virginia).

*__2014. inoceriformis,__ Conrad, Journ. Acad. nat. sc., 8, pl. 1, fig. 2. Foss. of the tert. form., p. 70, pl. 40, fig. 1. États-Unis, St-Mary's river (Maryland).

*__2015. elevata,__ d'Orb., 1847. *Cytherea elevata*, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 15, pl. 34, fig. 21. Petersburg (Virginia).

*__2016. sphærica,__ d'Orb., 1847. *Cytherea sphœrica,* Lea, 1843, id., p. 15, pl. 34, fig. 22. États-Unis, Petersburg, Virginia.

2017. ascia, Lea, 1843, id., p. 16, pl. 34, fig. 23. Petersburg.

*__2018. albaria,__ d'Orb., 1847. *Cytherea id.*, Say, Conrad, 1838, Fossils of the tert. form., p. 13, pl. 8, fig. 2. États-Unis (Maryland), Patuxens river (S. Caroline), Santée river.

2019. obovata, d'Orb., 1847. *Cytherea id.*, Conrad, 1838, id., p. 14, pl. 8, fig. 4. États-Unis (Virginia), Suffolk.

2020. metastriata, d'Orb., 1847. *Cytherea id.*, Conrad, 1838, id., p. 14, pl. 8, fig. 5. États-Unis, Suffolk (Virginia).

*__2021. Marylandica,__ d'Orb., 1847. *Cytherea id.*, Conrad, 1838, p. 15, pl. 9, fig. 1. Id., Amer. Journ., 23, p. 343. États-Unis (Maryland), près Easton.

*__2022. reposta,__ d'Orb., 1847. *Cytherea id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 15, pl. 9, fig. 2. Id., Amer. Journ., 23, p. 132. États-Unis (Virginia), Suffolk (N. Caroline), près de Newbern.

*__2023. acetabulum,__ d'Orb., 1847. *Arthemis id.*, Conrad, 1838, id., p. 29, pl. 16, fig. 1. États-Unis (Maryland), St-Martyr's river, Patuxens river, près Easton (Virginia), Smithfield.

2024. subnasuta, d'Orb., 1847. *Cytherea subnasuta*, Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 28. Foss. of the tert. form., p. 72, pl. 41, fig. 3.

*2025. **Hanctiana,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mér., p. 123, pl. 13, fig. 3-6. Amér. mér., Coquimbo (Chili).
*2026. **Cleryana,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mér., p. 123; pl. 13, fig. 7, 8. Coquimbo (Chili).
*2027. **Petitiana,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mér., p. 123, pl. 13, fig. 9-11. Coquimbo (Chili), Payta (Pérou).
*2028. **subchilensis,** d'Orb., 1847. *V. Chilensis*, d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mér., p. 124, pl. 13, fig. 12, 13 (non Sowerby, 1835). Coquimbo (Chili).
*2029. **meridionalis,** Sowerb. in Darw., 1846, South. Amer., p. 250, pl. 2, fig. 13. Santa-Cruz, Patagonia, Navidad (Chili).
*2030. **sulculosa,** d'Orb., 1847. *Cytherea sulculosa*, Sowerb. in Darwn., 1846, South. Amer., p. 250, pl. 2, fig. 14. Chiloe, Ile d'Uafo et d'Ypun (Chili).
2031. **granosa,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 327, pl. 25, fig. 7. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.
2032. **pseudo-cancellata,** d'Orb., 1847. *V. cancellata*, Sow., 1837, Trans. geol. of London, 2e série, t. 5, p. 327, pl. 25, fig. 7 (non Linné, 1767). Indes, prov. de Cutch, Soomrow, Kotra.
2033. **subvirgata,** d'Orb., 1847. *Pullastra virgata*, Sow., 1837, Trans. geol. of London, 2e série, t. 5, p. 327. pl. 25, fig. 9. Indes, prov. de Cutch, Soomrow (non Gmel., 1789),
2034. **nonscripta,** Sow., 1837, *id.*, t. 5, p. 327, pl. 25, fig. 8. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.
2035. **pseudo-elegans,** d'Orb., 1847. *Arthemis elegans*, Conrad, *id.*, Foss. of the tert. form., p. 67, pl. 38, fig. 1 (non Lam., 1804). États-Unis, Neuse-River, Below-Newbern (North-Carolina).
*2036. **cribraria,** Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 311, Foss. of the tert. form., p. 67, pl. 38, fig. 2. États-Unis, Wilmington, N. C., Neuse-River, Below-Newbern, N. C.

CYCLAS, Bruguière, 1791. Voy. t. 2, p. 60.

*2037. **densata,** d'Orb., 1847. *Cyrena densata*, Conrad, 1845, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 324. Foss. of the tert. form., p. 68, pl. 39, fig. 2. États-Unis, Petersburg (Virginia).
*2038. **Geslini,** d'Orb., 1847. *Cyrena Geslini*, Desh., 1831, Encycl. méth. hist. nat. des vers, t. 2, p. 52, n. 15. Lam., 1835, Anim. s. vert., p. 280. Dax.
*?2039. **Faujasii,** d'Orb., 1847. *Cyrena Faujasii*, Desh., 1831, Encycl. méth. hist. nat. des vers, t. 2, p. 51, n. 13. Lam., 1835, Anim. s. vert., p. 280. Env. de Mayence.
*2040. **Brongnartii,** d'Orb., 1847. *Cyrena Brongnartii*, Basterot, 1825, Bordeaux, p. 84 (exclus. Syn.). Saucats.

CORBULA, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 275.

*2041. **Deshayesi,** E. Sism., *C. rugosa*, Lam., Anim. s. vert., 6, p. 141 (in notis Desh.). *C. revoluta*, Bast. (non Brocchi, 1814). Saucats, Léognan; Piémont, Turin.
*2042. **gibba?,** Sismonda, *Tellina gibba*, Brocchi, Conch. subap., p. 517. Sow., Gen. of Shells, pl. 18, fig. 1. *Corbula nucleus*, Lamk. Piémont, Turin, Dertona; Autriche, Gainfaren.
*2043. **revoluta,** Sismonda. *Tellina revoluta*, Brocc., 1814, Conch.

subap., p. 516, pl. 12, fig. 6 (non Basterot). Piémont, Turin; Steinabrun.

2044. rotundata, Sowerby, 1827, Min. Conch., 6, p. 139, pl. 572, fig. 4. Angleterre, Holywell.

2045. complanata, Sow., 1822, Min. Conch., t. 4, p. 85. pl. 362, fig. 7. *Corbulomya complanata*, Nyst., 1843, Coq. tert., p. 59, pl. 2, fig. 2. Angleterre. Roydon; Belgique, Calloo, Stuyvenberg.

2046. granulata, Nyst. et Westend., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 71, pl. 2, fig. 6. Nyst. et West., 1839, Nouv. rech. coq. foss. d'Anvers, p. 6, n. 10, pl. 3, fig. 3. Belgique, Anvers.

2047. planulata, Nyst., Nyxt., 1843, Coq, tert. de Belgiq., p. 68, pl. 2, fig. 4. Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

2048. Wealii, Nyxt., 1843, Coq. tert. de Belgique, p. 69, pl. 2, fig. 5. Hérenthals.

2049. Volhynica, Pusch, 1837, Polens Paleont, p. 80, pl. 8, fig. 8. Pologne, Szydlow, Poczaiow.

2050. carinata, Philippi, 1844, Foss. tert. du nord-est de l'Allemagne, p. 7, pl. 2, fig. 5. Cassel.

2051. Duboisiana, d'Orb., 1847. *C. rugosa*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 53, pl. 7, fig. 43-45. Volhynie, Szuskowce.

***2052. crassa,** Bronn, Hauer, 1847, Naturwiss. Abhandl., p. 351. Autriche, Korod, Gainfaren.

2053. subcuspidata, d'Orb., 1847. *C. cuspidata*, Bronn, 1832, Goldf., 1839, Petref., 2, p. 251, pl. 152, fig. 1 (non Sow., 1822). Cassel (Hesse).

***2054. cuneata,** Say, Journ. Acad. nat. sc., 4, p. 152, pl. 13, fig. 3. Id., Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 5, pl. 3, fig. 2. États-Unis, Virginie.

***2055. inæqualis,** Say, Journ. Acad. nat. Sc., 4, p. 153, pl. 13, fig. 3. Id., Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 6, pl. 3, fig. 3. États-Unis (Virginie); Suffolk, James-River.

2056. idotea, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 6, pl. 10, fig. 6. États-Unis (Maryland), Choplank-Riv., près Caston, Patuxent-Riv.

***2057. elevata,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 7, pl. 4, fig. 1. États-Unis (New-Jersey), Stow, Creek, Cumberland-County.

2058. trigonalis, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 5, p. 327, pl. 25, fig. 4. Indes, prov. de Cutch, Borders of the Runn.

2059. subrugosa, d'Orb., 1847. *C. rugosa*, Sow., 1837, Trans. geol. of London, 2e série, t. 5, p. 327, pl. 25, fig. 5 (non Desh., 1824). Indes, prov. de Cutch, Borders of the Runn.

2060. Kochii, Philippi, 1844, Beitrag zur Kenntniss, p. 70, pl. 2, fig. 3. Cassel (Hesse).

PANDORA, Bruguière, 1791.

***2061. crassidens,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 2, pl. 1, fig. 2. États-Unis, James-River, près Smithfield (Virginie).

***2062. arenosa,** Conrad, 1833, Foss. of the tert. form., p. 2, pl. 1, fig. 3. États-Unis, Yorktown (Virginie).

ASTARTE, Sowerby, 1818. Voy. t. 1, p. 216.

'**2063. scalaris,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France. t. 2, p. 260, pl. 18, fig. 5 a, c. *Crassina scalaris*, Deshayes, Encycl., 2, p. 78, n. 7. Env. de Tours, env. d'Angers.

'**2064. striatula,** Deshayes, 1830, Magasin de zoologie, pl. 10. France, Angers.

2065. circinnaria, Michelotti, Prec. faun. mioci., pl. 4, fig. 20. *Crassina Damnoniensis*, Brocch. (non Lam.). Turin.

'**2066. Murchisoni,** Michelotti, Brach. ed. Acef., p. 26, Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 21. Turin.

2067. obtusa, Sow., 1817, Min. Conch., 2, p. 173, pl. 179, fig. 4. Angleterre, Bramerton.

2068. nitida, Sow., 1826, *id.*, t. 6, p. 37, pl. 521, fig. 2. Suffolk.

2069. bipartita, Sow., 1826, *id.*, t. 6, p. 37, pl. 521, fig. 3. Suffolk.

2070. oblonga, Sow., 1826, *id.*, t. 6, p. 37, pl. 521, fig. 4. Suffolk.

2071. plana, Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 173, pl. 179, fig. 2. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 161, pl. 11, fig. 2. Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angl., Bramerton, près Norwich.

2072. planata, Sow., 1820, Min. Conch., t. 3, p. 103, pl. 257, fig. 1. Angleterre, Suffolk.

'**2073. obliquata,** Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 173, pl. 179, fig. 3. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 160, pl. 7, fig. 7. Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angl., Holywell.

2074. Philippii, d'Orb., 1847. *Crassatella minuta*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 45, pl. 2, fig. 4 (non *A. minuta*, Phil., 1843). Cassel (Hesse).

2075. lunularis?, d'Orb., 1847. *Diplodonta lunularis*, Philippi, 1844, id., p. 46, pl. 2, fig. 7. Cassel (Hesse).

'**2076. solidula,** d'Orb., 1847. *Crassina solidula*, Desh., Encycl. méth. hist. nat. des vers, t. 2, p. 79, n. 9. Lamk., 1835, Anim. s. vert., 6, p. 260. Touraine.

'**2077. nuculina?,** d'Orb., 1847. *Cardita nuculina*, Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 265, pl. 18, fig. 13 a, f. Envir. de Tours.

'**2078. exigua?,** d'Orb., 1847, *Cardita exigua*, Dujard., 1837, Mém., t. 2, p. 265, pl. 18, fig. 17 a, b. Env. de Tours.

2079. imbricata, Sow., 1826, Min. Conch., t. 6, p. 37, pl. 521, fig. 1. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 153, pl. 9, fig. 3. Anvers; Anglet., Suffolk.

2080. Galeottii, Nyst., 1843, *id.*, p. 159, pl. 6, fig. 17. Anvers.

2081. Burtinii, Lajk., Nyst., 1843, *id.*, p. 160, pl. 9, fig. 7. *Ast. Burtinia*, Lajk., 1823, Icon., n. 4, pl. 6, fig. 4. Anvers.

2082. minuta, Nyst., 1843, *id.*, p. 163, pl. 9, fig. 8. Hérenthals.

'**2083. incrassata,** De la Jonk., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 194, pl. 135, fig. 2. Bünde (Westph)., Cassel; Sicile.

?**2084. propinqua,** Münst., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 194, pl. 135, fig. 3. Bünde (Westph.).

?**2085. gracilis,** Münst., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 194, pl. 135, fig. 4. Bünde (Westph.).

*2086. **pygmæa**, Münst., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 195, pl. 135, fig. 5, 6. Cassel; Autriche, Steinabrün.

2087. **lævigata,** V. Münst., Bronn., Jahrb., p. 436, n. 31, 32. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 9, pl. 2, fig. 11. Cassel.

2088. **suborbicularis,** V. Münst., Leonh., p. 436, n. 28. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 9. Cassel.

2089. **latisulcata,** d'Orb., 1847. *Venus id.*, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 40, pl. 20, fig. 6. États-Unis (Virginie), près d'Urbanna.

*2090. **undulata,** Say, Conrad, 1840, *id.*, p. 41, pl. 20, fig. 7; pl. 21, fig. 4. États-Unis, City-Point (Virginie).

*2091. **vicina,** Say, Journ. Acad. nat. sc., t. 4, p. 151, pl. 9, fig. 6. États-Unis (Maryland), St-Mary's-County.

2092. **arata,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 42, pl. 20, fig. 8. États-Unis (Virginie), City-Point.

2093. **cuneiformis,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 42, pl. 20, fig. 9. États-Unis (Maryland), Wye-Mills.

*2094. **obruta,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 43, pl. 21, fig. 2. États-Unis (Maryland), Choplank-River, près Caston.

*2095. **perplana,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 43, pl. 21, fig. 3. États-Unis (Maryland), Ste-Marie-River.

*2096. **Copeni,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 43, pl. 21, fig. 5. États-Unis (Virginie), Lancaster-County.

*2097. **concentrica,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 44, pl. 21, fig. 6. États-Unis (Virginie), Yorktown.

*2098. **symetrica,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 44, pl. 21, fig. 7. États-Unis (Virginie), Yorktown.

*2099. **lunulata**, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 44, pl. 21, fig. 8. États-Unis (Virginie), Suffolk.

*2100. **abbreviata,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 77, pl. 43, fig. 12. *Cardita abbreviata*, Con., Sillim. Journ., 42, pl. 2, fig. 17.

*2101. **radians,** Conrad, 1845, *id.*, p. 77, pl. 43, fig. 13. *Cardita perplana*, Con., Sillim. Journ. 42, pl. 2, fig. 16.

*2102. **exaltata,** Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 29, Foss. of the tert. form., p. 66, pl. 37, fig. 6. États-Unis, Calvert-Cliffs (Maryland).

2103. **varians,** Conrad, 18.., Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 29, Foss. of the tert. form., p. 67, pl. 37, fig. 7. États-Unis, Calvert-Cliffs (Maryland).

2104. **lineolata,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 15, pl. 34, fig. 20. États-Unis, Petersburg (Virginie).

CRASSATELLA, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 77.

*2105. **concentrica,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 256, pl. 18, fig. 2 a, b. Env. de Tours.

*2106. **undulata,** Say, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 21, pl. 11, fig. 2. États-Unis (Virginie), James-River, Yorktown (N.-Caroline), Murfreesborough.

*2107. **Marylandica,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form.,

p. 21, pl. 12, fig. 1. États-Unis (Maryland), Choplank-River, près Easton, Patuxent-River.

2108. melina, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 22, pl. 12, fig. 2. États-Unis (New-Jersey), Cumberland-County.

2109. turgidula, Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 307, Foss. of the tert. form., p. 69, pl. 39, fig. 7. États-Unis, Calvert co., (Maryland).

2110. Lyellii, Soweb. in Darwn., 1846, South. Amer., p. 249, pl. 2, fig. 10. Patagonie, Santa-Cruz.

CARDITA, Bruguière, 1791. Voy. t. 2, p. 77.

***2111. intermedia,** d'Orb., 1847. *Venericardia intermedia*, Basterot, 1825, p. 80, n. 3. *Chama intermedia*, Brocchi, 1814, pl. 12, fig. 15. Autriche, Nuffdorf, Piémont.

***2112. affinis,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 264, pl. 18, fig. 9. Env. de Tours.

***2113. squamulata,** Dujardin, 1837, *id.*, t. 2, p. 264, pl. 18, fig. 10 a, b. Env. de Tours.

***2114. monilifera,** Dujard., 1837, *id.*, t. 2, p. 265, pl. 18, fig. 11. Env. de Tours.

***2115. alternans,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 265, pl. 18, fig. 12. France, env. de Tours.

***2116. pinnula,** d'Orb., 1847. *Venericardia pinnula*, Baster., 1825, Mém. géol., env. de Bordeaux, p. 79, pl. 5, fig. 4. *C. Ajar*, Sismonda, (non Adanson, 1757). Saucats, Dax ; Piémont, Turin.

2117. senilis, d'Orb., 1847. *Venericardia senilis*, Sow., 1820, Min. Conch., t. 3, p. 106, pl. 259, fig. 3. Angleterre, Suffolk ; France, Angers.

2118. chamæformis, Goldf., 1839, pl. 134, fig. 3. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 211, pl. 16, fig. 7. *Venericardia chamæformis*, Sow., 1825, Min. Conch., t. 5, p. 145, pl. 490, fig. 1. Belgique, Anvers ; Angleterre, Suffolk; Prusse, Bünde ? Agirffel, près Winterswick, en Hollande.

***2119. scalaris,** Goldf., 1839, Petref., 2, p. 188, pl. 134, fig. 2. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 213, pl. 16, fig. 9. *Venericardia scalaris*, Sow., 1825, Min. Conch., t. 5, p. 146, pl. 490, fig. 3. Anvers, Calloo, Stuyvenberg ; Angleterre, Norfolk, Suffolk ; en Prusse, Oster-Weddingen, près Magdebourg, Bünde, Cassel; Autriche, Nussdorf.

***2120. Gallicana,** Deshayes, Lamk., 1835, Anim. s. vert., p. 428. Env. d'Angers.

2121. squamulosa, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 207, pl. 16, fig. 4. Hérenthals ? Anvers ; Angleterre, Sutton et Ramsholt (Wood).

2122. orbicularis, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 212, pl. 16, fig. 10. *C. tuberculata*, Goldfuss, 1839, Petref. Germ., p. 138, pl. 134, fig. 3. *Venericardia orbicularis*, Sow., 1825, Min. Conch., t. 5, p. 145, pl. 490, fig. 2. Hérenthals, Anvers ; Angleterre, Norfolk, Suffolk ; Allemagne, Cassel ; Prusse, Bünde ; Volhynie.

2123. aculeata?, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 54, pl. 4, fig. 18. *Chama aculeata*, Poli, Turin.

2125. elongata, Bronn, It. Tert. Geb., p. 105. *Chama calyculata*, Brocc. (non Linné). Turin.

***2126. hippopea,** Basterot, 1825, Coq. Bord., p. 79, pl. 5, fig. 6. *C. subalpina*, Michelotti. Saucats (Gironde); Turin.

***2127. Jouanneti,** Desh. *Venericardia Jouanneti*, Bast., 1825, Coq. Bord., p. 80, pl. 5, fig. 3; Goldf., pl. 133, fig. 15. *Cardita Brocchii*, Michelotti. France, Bordeaux, Léognan; Turin; Autriche, Vienne, Gainfaren.

2128. producta, Michel., Préc. faun. mioc., pl. 16, fig. 9. Turin.

***2129. rhomboidea,** E. Sism. *Chama rhomboidea*, Brocc., Conch. subap., p. 523, pl. 12, fig. 16. *Cardita rudista*, Lam. Turin, Dertona, Autriche, Gainfaren.

***2130. lævicosta,** d'Orb., 1847. *Venericardia lævicosta*, Deshayes, Lamk., 1835, Anim. s. vert., p. 384. Touraine.

***2131. Partschii,** Goldf., 1839, Petref., 2, p. 188, pl. 133, fig. 16. Vienne.

2132. Duboisiana, d'Orb., 1847. *Venericardia intermedia*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 61, pl. 5, fig. 20, 21 (non Brocchi, 1814; non Basterot, 1825). Volhynie, Szuskowce.

***2133. pseudo-carinata,** d'Orb., 1847. *Carditamera carinata*, Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., 1, p. 305. Foss. of the tert. form., p. 65, pl. 37, fig. 1 (non Brug., 1791). Newbern (Nord Caroline).

2134. protracta, d'Orb., 1847. *Carditamera protracta*, Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 105. Foss. of the tert. form., p. 65, pl. 37, fig. 2. Patuxent-River, St-Mary's co. (Maryland).

***2135. tridentata,** Conrad, Journ. Acad. nat. sc., 5, p. 216. Foss. of the tert. form., p. 76, pl. 43, fig. 11. États-Unis.

***2136. arata,** d'Orb., 1847. *Carditamera id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 11, pl. 6, fig. 2. États-Unis (Virginie), James-River, Yorktown (N. Caroline), Newbern (New-Jersey), Cumberland (Maryland), près Easton.

***2137. granulata,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 12, pl 7, fig. 1. *Venericardia id.*, Say. États-Unis (Virginie), Yorktown, City-Point.

***2138. Patagonica,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 251, pl. 2, fig. 17. Santa-Cruz (Patagonie).

2139. Sowerbyi, d'Orb., 1847. *C. intermedia ?*, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 327, pl. 25, fig. 10 (non Brocchi, 1814), pl. 12, fig. 15. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

CYPRICARDIA, Lamarck, 1812.

2140. coralliophaga, d'Orb., 1847. *Venerupis coralliophaga*, E. Sism. *Chama coralliophaga*, Brocc., Conch. subap., p. 525, pl. 13, fig. 10. *Cypricardia coralliophaga*, L. Turin.

CYPRINA, Lamarck, 1812. Voy. t. 1, p. 173.

2141. tumida, Nyst., 1835, 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 148, pl. 10, fig. 1. *C. Lajonkairii*, Goldf., 1841, p. 237, pl. 148, fig. 9. Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

2142. æqualis, Agass., 1838, 1845, Icon. des Coq. tert., p. 52, pl. 13, fig. 5; Goldf., Petref., 2, p. 236, pl 148, fig. 5. *Venus æqualis*,

Sow., 1813, 4, p. 59, pl. 21. Crag. de Scavig; Allem., Dusseldorf; Angleterre, Suffolk.

ERYCINA, Lamarck, 1805.

2143. faba, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 90, pl. 4, fig. 8. Calloo, Stuyvenberg.

2144. depressa, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 88. pl. 4, fig. 5. *Cyclas? depressa*, 1836, Coq. foss. d'Anv., p. 36, n. 56, pl. 5, fig. 5, 6. Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

'2148. dentata, d'Orb., 1847. *Lucina dentata*, Basterot, Men., p. 87, pl. 4, fig. 20. Desh., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 230, pl. 147, fig. 2. France, Saucats; Allem., Cassel, Bünde.

2149. rugosior, d'Orb., 1847. *Psammobia id.*, Dubois, 1831, Conch., foss., p. 54, pl. 6, fig. 15-17. Volhynie, Szuskowce.

2150. triangularis, d'Orb., 1847. *Cyclas id.*, Dubois, 1831, p. 59, pl. 6, fig. 20-22. Szuskowce.

2151. globus, d'Orb., 1847. *Cyclas id.*, Dubois, 1831, p. 59, pl. 6, fig. 18, 19. Szuskowce.

'2152. subconvexa, d'Orb., 1847. *Sphærella id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 18, pl. 10, fig. 2. États-Unis (Virginie), James-River, près Smithfield.

'2153. mactroides, d'Orb., 1847. *Lepton id.*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 19, pl. 10, fig. 5. États-Unis (Maryland), près Easton.

2154. granulata, d'Orb., 1847. *Corbula granulata*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 45, pl. 2, fig. 2. Cassel (Hesse).

2155. ovalis, d'Orb., 1847. *Erycinella ovalis*, Conrad, 1845, Foss. of. the tert. form., p. 74, pl. 42, fig. 5. États-Unis, Yorktown (Virginia).

2156. subovata, d'Orb., 1847. *Myalina subovata*, Conrad, 1845, id., p. 65, pl. 36, fig. 4. Virginia.

'2157. substriata, d'Orb., 1847. *Aligena striata*, Lea, 1843. Descrip. new foss. sh. tert., p. 12, pl. 34, fig. 13. États-Unis, Petersburg (Virginia).

'2158. sublævis, d'Orb., 1847. *Aligena lævis*, Lea, 1843, Descrip., new foss. tert., 12, pl. 34, fig. 14 (non Defrance, 1817). États-Unis, Petersburg (Virginia).

LUCINA, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 76.

2159. affinis, Eschwald, 1830. *L. circinaria*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 56, pl. 6, fig. 4-7. W. Szuskowce.

'2160. ornata, Agass., 1845, p. 64. *L. divaricata*, Dubois, 1847, Conch. foss., p. 57, pl. 6, fig. 12. Nyst., pl. 5, fig. 13 (non Linné). Bordeaux; Volhynie, Szuskowce.

'2161. hiatelloides, Bast., Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t, 2. p. 259. Basterot, pl. 5, fig. 13. Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 11. Bordeaux, environs de Tours; Piémont, Turin, Dertona; Sicile.

'2162. columbella, Lamarck, 1818, Basterot, 1825. *L. Basteroti*. Agass., 1845, Icon. des coq. tert., p. 58, pl. 11, fig. 1-6. (M. Agassiz a changé le nom de l'espèce fossile, la première décrite, tandis que c'était le nom de l'espèce vivante qui y a été rapportée qu'il fallait

changer, comme nous l'avons fait en 1839 (Moll. des Canaries). Bordeaux ; Turin ; Autriche, Gainfaren.

*2163. **candida,** Eichw., Skizze, p. 206. Agass., 1845, Icon. des coq. tert., p. 59, pl. 11, fig. 7-13. *L. columbella,* Dubois, 1831, Conch., foss., p. 57, pl. 6, fig. 8-11. Volhynie, Szuskowce.

2164. **nivea,** Eichwald, 1830, Dubois, Conch. foss., p. 58, pl. 7, fig. 40-42. Volhynie, Szuskowce.

2165. **incrassata,** Dubois, pl. 6, fig. 1-3. Bordeaux ; Volhynie, Szuskowce.

2166. **antiquata,** Sow., Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 128, pl. 6, fig. 7. Sow., 1827, Min. Conch., t. 6, p. 108, pl. 557, fig. 2. Hérenthals ; Anvers ; Angl., Woodbudge, Suffolk.

2167. **astartea,** Nyst., 1843, id., p. 121, pl. 6, fig. 4. *Tellina astartea,* Nyst., 1835, Rech., coq. foss. d'Anv., p. 5, n. 18, pl. 1, fig. 18. Anvers; Calloo, Stuyvenberg.

2168. **curviradiata,** Nyst., 1843, id., p. 137, pl. 6, fig. 12. Anvers ; Calloo, Stuyvenberg.

*2169. **subscopulorum,** d'Orb., 1847. *L. scopulorum,* Basterot, 1825, p. 87 (non Brongniart, 1823). Saucats.

*2170. **neglecta,** Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bordeaux, p. 88, pl. 4, fig. 18. Env. de Bordeaux, Dax.

*2171. **angulata,** d'Orb., 1847. *Axinus angulatus,* Sow., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 141, pl. 6, fig. 13. Sow., 1821, Min. conch., t. 4, p. 11, pl. 315. *Ptychina biplicata,* Phill. Anvers ; Piémont, Turin.

*2172. **lupinus,** d'Orb., 1847. *Venus lupinus,* Brocc., Conch. subap., p. 453, pl. 14, fig. 8. Turin.

*2173. **dentata,** Basterot, 1825, Bordeaux, p. 87, pl. 4, fig. 20. Dax, Saucats ; Autriche, Gainfaren.

*2174. **subgibbosula,** d'Orb., 1847. *L. gibbosa,* Basterot, 1825, Bordeaux, p. 87 (non Lamarck). Saucats.

*2175. **subconcentrica,** d'Orb., 1847. *L. concentrica,* Gratteloup (non Lamarck). Salles, près de Bordeaux.

*2176. **Agassizii,** Mich., Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 4, 5-7. *Cardita Agassizii,* Mich., Brach. ed. Acef., p. 17. E. Sism., Syn. meth., p. 19. Turin.

*2177. **Astensis,** Bonelli, Mich., Brach. ed. Acef., p. 25. Piémont.

*2178. **miocenica,** Michelotti, Brach., ed. Acef., p. 24. Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 3-10. Turin.

2179. **Brocchii,** d'Orb., 1847. *Venus Pensylvanica,* Brocc., Conch. subap., p. 551 (non Linné). Turin.

2180. **Bowerbanki,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 1. Turin.

*2181. **subedentula,** d'Orb., 1847. *L. edentula,* Sismonda (non Lamarck, An. s. vert., 6, p. 224). Turin.

2182. **Taurina,** Bonelli, Mich., Brach. ed. Acef., p. 25. Turin.

2183. **subtransversa,** d'Orb., 1847. *L. transversa,* Bronn., It. Tert. Geb., p. 95. Mich., Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 24 (non Lamarck, 1818). *L. callosa,* Auct. Pedem. (non Deshayes). Turin.

*2184. **tumida,** Michelotti, Brach., ed. Acef., p. 24. Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 16. Turin.

*2185. **parvula** Münst., Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemag., p. 9. Goldf., p. 230, pl. 147, fig. 2. *Diplodonta parvula*, Nyst., pl. 7, fig. 2. Cassel ; Belgique, Lethen.

2186. **Foremani,** Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i., p. 29. Foss. of the tert. form., p. 71, pl. 40, fig. 4. États-Unis, Calvert-Cliffs (Maryland).

2187. **trisulcata,** Conrad, 1840, Sillim. Journ., 42, p. 346. Foss. of the tert. form., p. 71, pl. 40, fig. 5. États-Unis, Natural-well, Duplin co. and Neuse-River (Nord-Caroline).

2188. **multistriata,** Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i., p. 307. Foss. of the tert. form., p. 71, pl. 40, fig. 6. États-Unis, Wilmington (Nord-Caroline).

*2189. **undula,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 71, pl. 41, fig. 1. États-Unis, Neuse-River, Craven co. (Nord-Caroline).

2190. **radians,** Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, p. 347. Foss. of the tert. form., p. 70, pl. 40, fig. 3. États-Unis, Wilmington and Neuse-River, Below-Newbern (Nord-Caroline).

2191. **Americana,** Defrance. *Mypa id.*, Conrad, 1838, Foss. of the form., p. 30, pl. 16, fig. 2. *Lucina id.* États-Unis (Virginie); Yorktown (Nord-Caroline), Wilmington.

*2192. **speciosa,** Roger. *L. squamosa*, Conrad, 1840, p. 38, pl. 20, fig. 1. États-Unis (Virginie), près de City-Point.

2193. **crenulata,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 39, pl. 20, fig. 2. États-Unis (Virginie), Suffolk.

*2194. **Conradii,** d'Orb., 1847. *L. divaricata*, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 39, pl. 20, fig. 3 (non Linné). Etats-Unis (Virginie), City-Point.

2195. **anodonta,** Say, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 39, pl. 20, fig. 4. États-Unis (Virginie), City-Point, Urbana (Maryland); Easton, Benedict.

2196. **contracta,** Say, Conrad, 1840, Foss., of the tert. form., p. 40, pl. 20, fig. 5. États-Unis (Virginie) City-Point.

*2197. **elevata,** d'Orb., 1847. *Loripes elevata*, Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i., p. 325. Foss. of the tert. form., p. 73, pl. 41, fig. 8. États-Unis, Neuse-River, Below-Newbern (Nord-Caroline).

*2198. **punctulata,** Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 14, pl. 34, fig. 18. États-Unis, Petersburg (Virginia).

*2199. **Leana,** d'Orb., 1847. *L. lens*, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 14, pl. 34, fig. 19 (non Rœmer, 1841). États-Unis, Petersburg (Virginia).

CORBIS, Cuvier, 1817. Voy. t. 1, p. 279.

2200. **lævigata,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 250, pl. 2, fig. 11. Navidad (Chili).

CARDIUM, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 33.

*2201. **anomale,** Matheron, 1843, Catalogue, p. 194, pl. 32, fig. 11, 12. France, Carry (Bouches-du-Rhône).

*2202. **Andræa,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 263, pl. 18, fig. 8, a, b. Env. de Tours.

*2203. **arcella,** Dujardin, 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 263, pl. 18, fig. 7, a, b. France, Env. de Tours.

*2204. **discrepans,** Bast., Foss. Bord., p. 83, pl. 6, fig. 5. *C. undatum*, E. Sism., Atti congr. di Nap. olim. *C. pectinatum*, L. Sec. Auct. Ped. Saucats (Gironde), Env. de Tours; Turin.

*2206. **Burdigalinum,** Lam., Anim. s. vert., t. 6, 1re part., p. 18. Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bord., p. 82, pl. 6, fig. 12 (non *Indicum*, comme le pense M. Deshayes). *C. ringens*, Defrance, Dict., des Sc. nat., t. 5, suppl., 105. Dax, env. de Bordeaux, surtout à Mérignac.

2207. **Palassianum,** Basterot, Mém. géol. env. de Bord., p. 83, pl. 6, fig. 2. Dax.

2208. **pulchellum,** Philippi, 1844. Beitrag zur Kenntniss, p. 47, pl. 2, fig. 8. Cassel (Hesse).

2209. **simulans,** Partsch. Autriche, Gaunersdorf.

*2210. **Deshayesi,** Partsch. Autriche, Gainfaren.

*2211. **Vindobonensis,** Bronn. Autriche, Gaunersdorf.

*2212. **subedule,** d'Orb., 1847. *C. edule*, Basterot, 1825, p. 81 (non Linné). Bordeaux.

*2213. **subserrigerum,** d'Orb., 1847. *C. serrigerum*, Basterot, 1825, Bordeaux, p. 82 (non Lamarck). Saucats.

2215. **Taurinum,** Mich., Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 13. Turin.

2216. **trigonellum,** d'Orb., 1847. *C. trigonum*, E. Sism., Syn. meth., p. 19 (non Münster, 1840). *C. sulcatum*, Mich., Brach., ed. Acef., p. 19. (non Lamarck). Turin.

*2217. **subturgidum,** d'Orb., 1847. *C. turgidum*, Nyst., Coq. et polyp. foss. Belg., p. 190, pl. 14, fig. 6. Goldf., p. 222, pl. 145, fig. 3 (non Sowerby, 1822). Turin; Cassel; Belgique, Anvers.

2218. **angustatum,** Sow., 1821, Min. conch., t. 3, p. 149, pl. 283, fig. 1, 2. Angleterre, Suffolk.

2219. **Parkinsoni,** Sow., 1814, Min. conch., t. 1, p. 105, pl. 59. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 186, pl. 14, fig. 2. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Suffolk, Norfolk.

2220. **edulinum,** Sow., 1821, Min. conch., t. 3, p. 149, pl. 283, fig. 3. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 193, pl. 15, fig. 1. *C. angustatum*, Nyst., 1835. Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Ipswich, Bramerton, Woodbridge.

2221. **striatum ?,** Brocchi, Goldf., 1839. Petref., 2, p. 223, pl. 145, fig. 5. Cassel.

2222. **subumbonatum,** d'Orb., 1847. *C. umbonatum*, Goldf., 1839, Petref., 2, p. 223, pl. 145, fig. 6 (non Sow., 1817). Autriche, Vienne.

2223. **subapertum,** d'Orb., 1847. *C. apertum*, Münst., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 223, pl. 145, fig. 8. Platensee.

2224. **sublatisulcatum,** d'Orb., 1847. *C. latisulcatum*, Münst., Goldf., 1839, Petref., 2, p. 223, pl. 145, fig. 9 (non Sow., 1833). Autriche, Vienne.

2225. **Kübeckii,** Hauer, 1847, Naturwiss. Abhandl., p. 352, pl. 13, fig. 1-3. Autriche, Korod.

2226. spondyloides, Hauer, 1847, Naturwiss. Abhandl., p. 354, pl. 13, fig. 4-6. Autriche, Korod.

2227. transversum, Sow., 1831, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 3, pl. 39, fig. 2. Styrie inférieure.

2228. minutissimum, d'Orb., 1847. *C. minutum*, Sow., 1831, Trans. geol. Soc. geol. of London, 2e série, t. 3, pl. 39, fig. 3. (non Lamk., 1819) Styrie inférieure.

2229. planicostatum, Sow., 1831, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 3, pl. 39, fig. 4. Styrie inférieure.

* **2230. Fittoni,** d'Orb., 1845, in Murch., Vern. et de Keys., Russie, 2, p. 499, pl. 43, fig. 38, 39. Russie, Taganrog.

***2231. protractum,** Eschw., 1830, d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 471, pl. 6, fig. 1-5. *C. lithopodolicum*, Dub., 1831. Podolie, Dumanow et Makow; bords du Dnieper.

* **2232. gracile,** Pusch, 1837, pl. 7, fig. 4. D'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 472, pl. 6, fig. 6-8. Bessarabie ; Podolie, Kamiouka.

2233. Hommairei, d'Orb., 1847. *C. Verneuilianum*, d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 473, pl. 6, fig. 9-11 (non Desh., 1833). Bessarabie ; bords du Dnieper.

***2234. carinatum,** Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 54, pl. 2, fig. 16, 17, 18. Crimée.

2235. suboblongum, d'Orb., 1847. *C. oblongum*, Nyst., 1843, Belgique, pl. 14, fig. 3 (non Chemn., 1782. Exclus. Syn. Celle-ci a les côtes plus espacées). Belgique, Anvers, Calloo.

* **2236. planum,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 46, pl. 2, fig. 24 à 30. Crimée.

2237. depressum, Deshayes, 1838, id., t. 3, p. 47, pl. 2, fig. 19 à 23. Crimée.

2238. subemarginatum, d'Orb., 1847. *C. emarginatum*, Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 48, pl. 1, fig. 7, 8, 9, 10 (non Deshayes, 1824). Crimée.

***2239. squamulosum,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 48, pl. 1, fig. 14, 15. Crimée.

2240. subcarinatum, Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 49, pl. 3, fig. 1, 2-6. Crimée.

2241. macrodon, Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 49, pl. 1, fig. 3, 4, 5, 6. Crimée.

***2242. crassatellatum,** Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 51, pl. 3, fig. 7, 8, 9, 10. Crimée.

* **2243. Gourieffi,** Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 52, pl. 3, fig. 1, 2. Crimée.

2244. paucicostatum, Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 52, pl. 2, fig. 14, 15. Crimée.

2245. sulcatinum, Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 53, pl. 2, fig. 3, 4, 5. Crimée.

***2246. subplanicostatum,** d'Orb., 1847. *C. planicostatum*. Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 53, pl. 2, fig. 7, 8 (non Sow., 1821). Crimée.

*2247. **corbuloides,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 54, pl. 1, fig. 11, 12, 13. Crimée.

*2248. **Verneuilii,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 55, pl. 2, fig. 9, 10. Var., pl. 6, fig. 4, 5. Crimée.

2249. **ovatum,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 56, pl. 1, fig. 19, 20, 21. Crimée.

2250. **Edouardi,** d'Orb., 1847. *C. incertum*, Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 56, pl. 2, fig: 11, 12, 13 (non Phillip. 1829). Crimée.

2251. **subdentatum,** Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 57, pl. 1, fig. 16, 17, 18. Crimée.

*2252. **subedentulum,** d'Orb., 1847. *C. edentulum,* Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 57, pl. 3, fig. 3, 4, 5, 6 (non Montagu, 1808). Crimée.

*2253. **acardo,** Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 58, pl. 4, fig. 1, 2, 3, 4, 5. Crimée.

2254. **pseudocardium,** Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 59, pl. 1, fig. 1, 2. Crimée.

*2255. **laqueatum,** Conrad, 1838, Foss. of the form., p. 31, pl. 17, fig. 1. États-Unis (Maryland), S.-Mary's-River, Patuxent-River.

2256. **Virginianum,** Conrad, 1839, Foss. of the tert. form., p. 33, pl. 18, fig. 1. *C. quadrans*, Rogers. États-Unis (Virginie), James-River, City-Point.

2257. **acuti-laqueatum,** Conrad, 1839, Foss. of the tert. form., p. 34, pl. 18, fig. 2. États-Unis (Maryland), S.-Mary's-River.

2258. **craticuloides,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 66, pl. 37, fig. 3. États-Unis, Calvert-Cliffs (Maryland).

*2259. **sublineatum,** Conrad, Sillim. Journ., 42, p. 347, pl. 2, fig. 13. Foss. of the tert. form., p. 66, pl. 37, fig. 4. États-Unis, Wilmington (Nord-Caroline).

*2260. **leptopleura,** Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i., p. 29. Foss. of the tert. form., p. 66, pl. 37, fig. 5. États-Unis, Calvert-Cliffs (Maryland).

*2261. **platense,** d'Orb., 1842, Pal. de l'Amér. mérid., p. 120, pl. 14, fig. 12-14. La Bajada (Plata); bords du Parana.

*2262. **Auca,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 121, pl. 13, fig. 14, 15. Coquimbo, île de Quiriquina (Chili).

*2263. **Munsterii,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 121, pl. 7, fig. 10, 11. Pampas, Bajada (Plata), Rio-Negro de Patagonie.

2264. **Puelchum,** Sowerb., in Darw., 1846, South. Amer., p. 251, pl. 2, fig. 15. Santa-Cruz (Patagonie).

*2265. **multiradiatum,** Sowerb., in Darw., 1846, South. Amer., p. 251, pl. 2, f. 16. Navidad (Chili).

2266. **triforme,** Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 25, fig. 11. Indes, province de Cutch, Soomrow.

ISOCARDIA, Lamarck, 1799. Voy. t. 1, p. 132.

2267. **Deshayesi,** Bellard., E. Sism., Syn. meth., p. 19. Mich., Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 12. Turin.

2268. **molthianoides,** Bellard., E. Sismond., Syn. meth., p. 19. Turin.

2269. lunulata, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 198, pl. 15, fig. 2. Belgique, Hérenthals.

2271. rustica, Sow., 1818, Min. Conch., t. 2, p. 217, pl. 196. Angleterre, Suffolk.

2272. Markoei, Conrad, 1840, Proceed. national Institution, i., p. 193, pl. 2, fig. 1 ; Foss. of the tert. form., p. 70, pl. 40, fig. 2. Calvert-Cliffs (Maryland).

***2273. Conradi,** d'Orb., 1847. *I. rustica*, Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 21, pl. 11, fig. 1 (non Sowerby, 1818). États-Unis (Maryland), Patuxent-Riv., Charlotte-Hall (Virginie), Williamsburg.

2274. arietina, Lamarck. *Chama arienata*, Brocc., Conch. subap., p. 668, pl. 16, fig. 13. *Hippagus arietinus*, Bellardi. Piémont.

***2275. Basteroti,** d'Orb., 1847. *Isocardia cor*, Basterot, 1825, p. 81, Lamarck (non *cor*, Linné). Saucats.

TRIDACNA, Bruguière, 1791.

2276. media, Pusch, 1837, Paléont., p. 55, pl. 6, fig. 6. Pologne, Warschau.

UNIO, Retzius, 1788. Voy. t. 2, p. 79.

***2277. diluvii,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 127, pl. 7, fig. 12, 13. Barranca del Norte, près du Rio-Negro (Patagonie).

NUCULA, Lamarck, 1801. Voy. t. 1, p. 12.

2278. Placentina, Lam., Phil., Enum. moll. Sic., 1, p. 65, pl. 5, fig. 7. *N. nucleus*, Brocc. Turin.

***2279. Taurina,** Gené, E. Sism., Syn. meth., p. 20. Turin.

2280. Cobboldiæ, Sow., 1817, Min. Conch., t. 2, p. 177, pl. 180, fig. 2. Angleterre, Suffolk.

2281. lævigata, Sow., 1818, Min. Conch., 2, p. 207, pl. 192, fig. 2 ; Nyst. 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 228, pl. 17, fig. 8 ; Goldf., p. 158, pl. 125, fig. 19. Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Holywell, Woodbridge ; Westph. Bünde ; Prusse, Cassel.

2282. Haesendonckii, Nyst. et West., 1843, Coq. tert. de Belgique, p. 236, pl. 18, fig. 5. Belgique, Hérenthals, Anvers.

***2283. Podolica,** d'Orb., 1847. *N. margaritana*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 67, pl. 7, fig. 35, 36 (non Lamarck). Podolie, Tarnaruda ; Volhynie, Szuskowce, Alt-Potschaiow.

***2284. obliqua,** Say, 1821, Sillim. Journ., 2, p. 40 ; Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 57, pl. 30, fig. 1. États-Unis, Petersburg (Virginia).

2285. dolabella, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 16, pl. 34, fig. 25. États-Unis, Petersburg (Virginia).

***2286. diaphana,** Lea, 1843, id., p. 17, pl. 34, fig. 26. Petersburg.

LIMOPSIS, Sassy, 1827. *Trigonocœlia*, Nyst., 1835.

2287. sublævigata, d'Orb., 1847. *Trigonocœlia sublævigata*, Nyst. et West., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 244, pl. 26, fig. 2. Hérentals, Anvers ; Angleterre, Gedgrave (Wood).

2288. decussata, d'Orb., 1847. *Trigonocœlia decussata*, Nyst. et West., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 245, pl. 18, fig. 7. Hérenthals, Anvers ; Sicile ; Allemagne, Cassel.

? 2289. minuta, E. Sismonda. *Pectunculus minutus*, Phillip., En.

mol. sicil., 1, p. 63, pl. 5, fig. 3; Goldf., 1838, Petref. 2, p. 163, pl. 127, fig. 1. Bünde; Piémont, Turin.

*2290. **insolita,** d'Orb., 1847. *Trigonocœlia insolita*, Sow. in Darw., 1846, South. Amer, p. 252, pl. 2, fig. 20, 21. Santa-Cruz (Patagonie).

*2291. **æquilatera,** d'Orb., 1847. *Nucula æquilatera*, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 17, pl. 34, fig. 27. États-Unis, Petersburg (Virginia).

2292. **modiola,** E. Sism. *Pectunculus modiolus*, Bon. E. Sism., Syn. meth., p. 20. Turin.

2293. **aurita,** Sass. *Pectunculus auritus*, Brocc., Conch. subap., p. 485, pl. 11, fig. 9. Piémont.

PECTUNCULUS, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 80.

*2294. **orbiculus,** Eschwald, 1830. *P. pulvinatus*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 64, pl. 7, fig. 7, 8. *P. glyscimeris*, Deshayes (non Linné). Bordeaux; Turin; Podolie, Volhynie.

2295. **Duboisianus,** d'Orb., 1847. *P. transversus*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 65, pl. 7. fig. 9 (non Lamarck). Volhynie, Szuskowçe.

2296. **Volhynianus,** d'Orb., 1847. *P. nummiformis*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 66, pl. 7, fig. 5, 6 (non Lamarck). Volhynie, Szuskowce.

*2297. **Taurinensis,** d'Orb., 1847. *P. pulvinatus*, var. *Taurinensis*, Brongn, 1823, pl. 6, fig. 16; Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 13, pl. 2, fig. 13 (non Desh., 1824). Cassel; Turin.

2298. **subdeletus,** d'Orb., 1847. *P. deletus*, Nyst., 1843. Belgique, p. 252, pl. 20, fig. 2 (non Brander, non Sow.). Espèce à côtes bien distinctes. Belgique, Anvers.

2299. **lunulatus,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 249, pl. 20, fig. 1. Belgique, Hoesselt, le Bolderberg et Boom, Anvers, Calloo; Angleterre, Norfolk, Suffolk, Grabow, Dauk-le-Mecklenbourg.

*2300. **pusillus,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 267, pl. 18, fig. 14. Env. de Tours.

*2301. **textus,** Dujard., 1837, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 268, pl. 18, fig. 15. Env. de Tours.

2302. **subcancellatus,** d'Orb., 1847. *P. cancellatus*, Michelotti, Brach., ed. Acef., p. 13 (non Lowel-Reeve). Turin.

*2303. **subpilosus,** d'Orb , 1847. *Arca pilosa*, Brocchi, Conch. subap., p. 487. *Pectunculus pilosus*, Nyst., pl. 19, fig. 6 (non Lam.). Turin.

2304. **variabilis,** Sow., 1824, Min. conch., t. 5, p. 111, pl. 471; Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 249, pl. 20, fig. 1. Hérenthals, Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Norfolk, Suffolk; dans le Mecklenbourg, à Grabow.

2305. **crassus,** Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemag., p. 13; Gotof., p. 161, pl. 126, fig. 6, 7. Cassel.

2306. **tumulus,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 72, pl. 41, fig. 4. Petersburg (Virginia).

*2307. **Paytensis,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 129, pl. 15, fig. 11-13. Payta (Pérou).

*2308. **subovatus,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 62, pl. 34, fig. 1. États-Unis, City-Point et Petersburg (Virginia).

*2309. **aratus,** Conrad, 1842, Sillim. Journ., 41, p. 346 ; Foss. of the tert. form., p. 63 pl. 34, fig. 2. États-Unis, Wilmington (Nord-Carolina).

2310. **quinquerugatus,** Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, p. 346, Foss. of the tert. form., p. 63, pl. 34, fig. 3. États-Unis, Natural-well, Duplin co. (Nord-Carolina).

*2311. **tricenarius,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 63, pl. 35, fig. 1. États-Unis, Found (Nord-Carolina).

2312. **Carolinensis,** Conrad, 1842, Sill. Journ., 41, p. 346 ; Foss. of the ter. form., p. 63, pl. 35, fig. 2. États-Unis, Wilmington (Nord-Carolina).

*2313. **passus,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 64, pl. 35, fig. 3 États-Unis, Petersburg (Virginia).

*2314. **lentiformis,** Conrad, 1845, Foss. shells of the tert. form., p. 36, et Foss. of the tert. form., p. 64, pl. 36, fig. 1. États-Unis, Yorktown (Virginia).

2315. **parilis,** Conrad, 181., Proceed. Acad. nat. sc., 1., p. 306 ; Foss. of the tert. form., p. 64, pl. 36, fig. 2. États-Unis, Cliffs of Calvert (Maryland).

ARCA, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 13.

*2316. **Turonica,** Dujard., 1847, Mém. Soc. géol. de France, t. 2, p. 267, pl. 18, fig. 16. Env. de Tours.

*2318. **subantiquata,** d'Orb., 1847. *A. antiquata,* Sismonda (non Linné; non Lamarck, An. s. vert., 6, p. 470. Gualt., pl. 87, fig. c). Turin.

*2320. **subhelbingii,** d'Orb., 1847. *A. Helbingii,* Auct. Pedem. (non Brug., non Lam., An. s. vert., p. 469). Turin.

*2321. **subdiluvii.** *A. diluvii,* Nyst., pl. 20, fig. 3. Goldf., 1838, Petref., 2, p. 143, pl. 122, fig. 2. *A. antiquata,* Brocc. 1814 (non Linn.). Turin, Piémont ; Autriche, Vienne, Korod ; Cassel, Corylnika. Belgique, Anvers ; Bordeaux.

*2323. **pseudo-Noe,** d'Orb., 1847. *A. Noe,* Sismonda (non Lam., An. s. vert., 6, p. 461). Turin ; Autriche, Gainfaren.

*2324. **biangulina,** d'Orb., 1847. *A. biangula,* Bast., 1825, Mém. de la Soc. d'Hist. nat. de Paris, 2, p. 75, n° 1 (non Defrance, 1816). *A. imbricata,* Nyst., 1843, Belgique, p. 210 (non Chemnitz, 1784). France, Bordeaux, Dax, Angers, Touraine ; Anvers.

*2325. **clathrata,** Basterot, 1825, Mém. géol., env. de Bordeaux, p. 75, pl. 5, fig. 12 (exclus. Syn.). Env. d'Angers, à Saint-Clément, à Thorigné, à Mérignac ; Nice.

*2326. **cardiiformis,** Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bordeaux, p. 76, pl. 5, fig. 7. Saucats, Mérignac (Gironde).

*2327. **Breislaki,** Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bordeaux, p. 76, pl. 5, fig. 9. Dax (Landes).

*2328. **subscapulina,** d'Orb., 1825, Basterot, loc. cit., p. 75 (non Lamarck). Mérignac.

2329. **pectunculoides,** Sacc., Phil. Enum., moll. Sic., 2, p. 44, pl. 15, fig. 3. Mich., Piec. faun. mioc., pl. 3, fig. 14. Turin.

*2330. **polyfasciata,** E. Sism., Syn. meth., p. 20. Mich., Prec. faun. mioc., pl. 3, fig. 9, 10. *A. pisolina*, Michelotti, ed. Acef., p. 12. Turin.

2331. **pusilla,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 261, pl. 20, fig. 6. Hérenthals, Anvers.

?2332. **Schüblerii,** Zieten, 1830, Pétrific. du Wurtemb., p. 76, pl. 56, fig. 8. Goldf., Pétrific., 2, p. 144, pl. 122, fig. 7. Wurtemberg, Grimmelfingen, près d'Ulm.

?2333. **gigantea,** Zieten, 1830, Pétrific. du Wurtemb., p. 93, pl. 70, fig. 1. Wurtemberg, Ravensbourg.

2234. **cucullæformis,** Eschw., 1830. *A. diluvii*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 63, pl. 7, fig. 10-12 (non Lamarck). Volhynie, Szuskowce.

2335. **Duboisiana,** d'Orb., 1847. *A. nodulosa*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 63, pl. 7, fig. 21, 22 (non Brocchi). Volhynie, Szuskowce.

2336. **alata,** d'Orb., 1847. *Cuculla alata*, Dubois, 1831, Conch., foss., p. 64, pl. 7, fig. 23-25. Volhynie, Szuskowce.

2337. **plicatura,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 61, pl. 32, fig. 4. États-Unis (Nord-Carolina), Neuse-River, Craven.

2338. **subsinuata,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 62, pl. 32, fig. 6. États-Unis (Nord-Carolina), près Newbern.

*2339. **brevidesma,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 62, pl. 32, fig. 5. États-Unis (Nord-Carolina), Natural well, Duplin-County.

2340. **Marylandica,** d'Orb., 1847. *Bissoarca id.*, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 54, pl. 29, fig. 1. États-Unis (Maryland), Cliffs de Calvert.

2341. **collipleura,** Conrad, 1840, id., p. 54, pl. 29, fig. 2. Calvert-County.

*2342. **idonea,** Conrad, 1840, id., p. 55, pl. 29, fig. 3. *A. stillicidium id.* (Maryland), St-Mary's-River, Patuxent-River.

*2343. **centenaria,** Say, Conrad, id., 1840, p. 56, pl. 29, fig. 4 Virginie, près de City-Point, Yorktown.

*2344. **incile,** Say, Conrad, 1840, p. 56, pl. 29, fig. 5. Virginie, près de City-Point, Smithfield.

2345. **protracta,** Rogers, Conrad, 1845, p. 58, pl. 30, fig. 5. Virginie, Schell-Banks, Prince-George county.

2346. **arata,** Say, Conrad, 1845, p. 58, pl. 30, fig. 6, Virginie.

2347. **subrostrata,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 59, pl. 30, fig. 7. Maryland, Calvert-Cliffs.

*2348. **scalaris,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 59, pl. 31, fig. 1. Virginie, Petersburg.

*2349. **triquetra,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 59, pl. 31, fig. 2. Maryland, Calvert-Cliffs.

2350. **buccula,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 60, pl. 31, fig. 4. N. Carolina, Natural well, Duplin.

2351. **improcera,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 60, pl. 31, fig. 5. N. Carolina, Wilmington.

2352. æquicostata, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 60, pl. 31, fig. 7. N. Carolina, Neuse-River, Newbern.

2353. propatula, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 61, pl. 32, fig. 1. Virginie, James-River county, Petersburg, Gloucester.

2354. cœlata, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 61, pl. 32, fig. 2. N. Carolina, Wilmington.

*2355. **sublineolata,** d'Orb., 1847. *A. lineolata*, Conrad, 1845, id., p. 61, pl. 32, fig. 3 (non Rœmer). N. Carolina, Neuse-River, Craven-County.

2356. Araucana, d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 129, pl. 13, fig. 1, 2. Quiriquina (Chili).

*2357. **Bonplandiana,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 130, pl. 14, fig. 15-18. Rio-Negro (Patagonie).

*2358. **alta,** d'Orb., 1847. *Cucullæa alta*, Sowerby, in Darw., 1846, South. Americ., p. 252, pl. 2, fig. 22, 23. Santa-Cruz, Port-Désiré (Patagonie).

2359. radiata, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 25, fig. 12. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

2360. subtortuosa, d'Orb., 1847. *A. tortuosa*, Sowerb., 1837, id., 5, p. 328, pl. 25, fig. 13 (non Linné). Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

PINNA, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 135.

2361. Brocchii, d'Orb., 1847. *Pinna nobilis*, Brocc., Conch., subap., p. 588 (non Linné). Piémont, Turin.

MYOCONCHA, Sowerby, 1824. Voy. t. 1, p. 165.

*2362. **aperta,** d'Orb., 1847. *Mytilus apertus*, Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 61, pl. 4, fig. 6, 7, 8, 9, 10, 11. Crimée.

DREISSENA, Van Beneden, 1835.

*2363. **inæquivalvis,** Nyst., 1843. *Mytilus inæquivalvis*, Desh., 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 62, pl. 5, fig. 1, 2, 3. Crimée.

*2364. **acutirostris,** d'Orb., 1847. *Mytilus acutirostris*. Goldf., 1838, 2, p. 172, pl. 129, fig. 11. Aval-Sec, Dax ; Autriche, Vienne.

*2365. **spathulatus,** d'Orb., 1847. *Mytilus spathulatus*, Goldf., 1838, 2, p. 172, pl. 129, fig. 12. Vienne.

2366. ungula-capræ, Nyst., 1843. *Mytilus id.*, Münst., Goldf., 1838, 2, p. 172, pl. 130, fig. 1. Vienne.

2367. Palatonica, Nyst., 1843. *Mytilus Palatonicus*, *Congeria Palatonica*, Partsch, Goldf., 1838, Petref., p. 172, pl. 130, fig. 2. Vienne.

*2368. **subglobosa,** Nyst., 1843. *Mytilus subglobosus*, Goldf., 1838, 2, p. 172, pl. 130, fig. 3. Vienne.

*2369. **Brardi,** d'Orb., 1847. *Mytilus Brardi*. Faujas, Ann. du Mus., p. 8, pl. 58, fig. 11, 12. Wurtemberg, Grimmelfingen, près d'Ulm.

*2369'. **Basteroti,** d'Orb., 1847. *Mystilus Basteroti*, Deshayes, 1836, An. s. vert., 7. p. 54. *M. Brardi*, Basterot, Bordeaux, p. 78, n. 2. Dujardin, p. 269. Bordeaux, Touraine.

MYTILUS, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 82.

*2370. **subcordatus,** d'Orb., 1847. *Modiola cordata*, Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bordeaux, p. 79 (non Linné). France, Saucats (Gironde).

*2371. **Michelinianus,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 179, pl. 28, fig. 11, 12. Carry (Bouches-du-Rhône).

2372. **denticulatus,** E. Sism., Syn. meth., p. 21. *Modiola denticulata*, Bonelli. Piémont, Turin.

*2373. **laciniosus,** Michelotti. *Mytilus sulcatus*, Mich., Brach., éd. Acef., p. 13. Piémont, Turin.

2374. **mytiloides,** E. Sism., *Modiola mytiloides*, Bronn., Iter. Tert. Geb., p. 113. Piémont, Turin.

2375. **oblitus,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 8. Piémont, Turin.

2376. **Taurinensis,** Bonelli, E. Sism., Syn. meth., p. 21. Piémont, Turin.

2377. **antiquorum,** Sow., 1821, Min. conch., t. 3, p. 133, pl. 275, fig. 1-3. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belg., p. 267, pl. 21, fig. 1. Bordeaux; Belg., Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Suffolk, Woodbridge, Ipswich.

2378. **alæformis,** Sow., 1821, Min. conch., t. 3, p. 133, pl. 275, fig. 4. Angleterre, Suffolk.

?2379. **Faujasii,** Brongniart, 1823, Vicentin, p. 78, pl. 6, fig. 13. Faujas, Ann. du Mus., 8, pl. 58, fig. 13, 14. Mayence.

2380. **Philippii,** d'Orb., 1847. *Modiola pygmæa*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kennt., p. 15, pl. 2, fig. 14 (non Goldf., 1838). Cassel (Hesse).

2381. **cymbæformis,** d'Orb., 1847. *Modiola cymbæformis*, Sow., 1831, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, t. 3, pl. 39, fig. 8. Lower-Styria.

*2382. **rostriformis,** Deshayes, 1838, Mém. Soc. géol. de France, t. 3, p. 61, pl. 4, fig. 14, 15, 16. Crimée.

*2383. **Calypso,** d'Orb., 1847. *M. subcarinatus*, Deshayes, 1838, id., p. 62, pl. 4, fig. 12, 13 (non Lamarck, 1804). Crimée.

*2384. **marginatus,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 475, pl. 5, fig. 1-3. *Modiola id.*, Dubois. Bessarabie, Kichinew; Volhynie, Szuskowce, Jukowce.

*2385. **Denisianus,** d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 476, pl. 5, fig. 4-7. Bessarabie, Kichinew.

2386. **subincrassatus,** d'Orb., 1847. *M. incrassatus*, d'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 477, pl. 5, fig. 8-11 (non Deshayes, 1830). Bessarabie, Kichinew.

*2387. **navicula,** d'Orb., 1847. *Modiola id.*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 68, pl. 7, fig. 17-20. Volhynie, Szuskowce.

2388. **plebeius,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 69, pl. 7, fig. 26-28 (*M. Brardi*, Faujas). Volhynie, Szuskowce.

2389. **incurvus,** d'Orb., 1847. *Myoconcha id.*, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 52, pl. 23, fig. 1. États-Unis (Maryland), Calvert-County.

2390. **Ducatelli,** d'Orb., 1847. *Modiola id.*, Conrad, 1840, Foss.

of the tert. form., p. 53, pl. 23, fig. 2. États-Unis (Maryland), Calvert-County.

*2391. **Conradinus,** d'Orb., 1847. *M. incrassatus*, Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, p. 347. Foss. of the tert. form., p. 74, pl. 42, fig. 4 (non Deshayes, 1830). Wilmington (Nord-Caroline).

2392. **spinigera,** d'Orb., 1847. *Modiola spinigera*, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 18, pl. 35, fig. 30. Petersburg (Virginie).

LITHODOMUS, Cuvier, 1817.

2393. **sericeus,** Bronn., Goldf., 1838, 2, p. 179, pl. 131, fig. 12. Nyst., 1843, pl. 21, fig. 2. Belgique, Anvers; Autriche, Vienne, Astrupp; Plaisance; Cassel, Bünde.

LIMA, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 175.

2394. **plicata,** Lamarck, 1819, An. s. vert., 6, p. 158. *L. dilatata*, Sismonda, Catal. (non Desh., 1824). Piémont, Turin.

2395. **tuberculata,** d'Orb., 1847. *Ostrea tuberculata*, Brocc., Conch., sub., 2, p. 570, n. 22. *Lima inflata*, Deshayes (pars, non Lamarck). Piémont, Turin.

*2396. **miocenica,** E. Sism., Syn. meth., p. 22. *Plagiostoma semilunaris*, Bonelli (non Lamarck). *Lima gigantea*, Bellardi (non Deshayes). Piémont, Turin.

2397. **papyria,** Conrad, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 30. Foss., of the tert. form., p. 76, pl. 43, fig. 7. Calvert-Cliffs (Maryland).

AVICULA, Klein, 1753. Voy. t. 1, p. 13.

2397'. **phalænacea,** Lam., Anim. s. vert., t. 6, 1re part., p. 150. Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bord., p. 75. Léognan (Gironde); Piémont, Turin.

*2398. **multangula,** Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 19, pl. 35, fig. 31. Petersburg (Virginie).

PERNA, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 176.

*2399. **maxillata,** Sow., 1835. *Perna Soldami*, Desh., Lam., An. s. vert., 7, p. 79. Sold. Fest., 2, pl. 24, fig. a, b. *Ostrea maxillata*, Brocc., 1814, p. 582 (non Lam., 1819). Goldf., 2, p. 406, pl. 108, fig. 3. Piémont, Turin; Allemagne, Weinheim.

*2400. **Conradii,** d'Orb., 1847. *P. maxillata*, Conrad., 1840. Foss. of the tert. form., p. 51, pl. 27. Lamarck, 1819 (non Brocchi, 1814). Maryland, Easton, Charlotte-Kall, Benedict.

*2401. **Gaudichaudi,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 131, pl. 14, fig. 14-16. Coquimbo (Chili).

CHAMA, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 170.

*2402. **gryphina,** Lam., An. s. vert., 6, p. 587. Knorr, Mon. dil. t. d., 3, fig. 3-4. *Chama sinistrorsa*, Brocc. (non Bruguière). *Chama lacerdata*. Lamarck, n. 3. *C. unicornaria*, Lamarck. France, Léognan, Saucats, Mérignac; Piémont, Turin; mont-Marius, près de Rome.

*2403. **congregata,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 32, pl. 17, fig. 2. Amer., Journ., 23, p. 341. Virginie.

*2404. **corticosa,** Conrad, 1838, id., p. 32, pl. 17, fig. 3. Amer. Journ., 23, p. 341. Smithfield (Virginie).

PECTEN, Gualtieri. Voy. t. 1, p. 87.

*2405. **scabriusculus,** Mathéron, 1843, Catalogue, p. 187, pl. 30, fig. 8, 9. Cucuron, Lambesc, Pélissanne (B.-du-Rhône).

2406. **Lamalii,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 305, pl. 24, fig. 5, et pl. 22, fig. 5. Hérenthals, Anvers.

2407. **Sowerbyi,** Nyst., 1843, id., p. 293, pl. 22, fig. 3. *P. reconditus*, Sow., 1827, Min. Conch., 6, p. 146, pl. 575, fig. 5 (non Brander, 1766). Belgique, Anvers, Eeckeren et Calloo; Angleterre, Suffolk, Norfolk, Stubbington, Barton.

2408. **Gerardii,** Nyst., 1843, id., p. 300, pl. 18, fig. 11. Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg.

2409. **substriatus,** d'Orb., 1847. *P. striatus*, Sow., 1823, Min. Conch., t. 4, p. 130, pl. 394, fig. 2, 3, 4. Nyst., 1843, id., p. 301, pl. 25, fig. 1 (non Muller, 1778). Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Holywell, Sutton, Ramshold (Wood.); Savigné (Indre-et-Loire).

2410. **Eudoxus,** d'Orb., 1847. *P. obsoletus*, Sow., 1826, Min. Conch., t. 6, p. 79, pl. 541 (non Donavan, 1799). *P. tigerrinus*, Nyst., 1843, pl. 23, fig. 4-12 (non Muller, 1776). Angleterre, Suffolk; Belgique, Anvers.

2412. **princeps,** Sow., 1826, Min. Conch., 6, p. 80, pl. 542, fig. 2. Angleterre, Ramshold.

2413. **gracilis,** Sow., 1823, Min. Conch., t. 4, p. 129, pl. 393, fig. 2. Angleterre, Ipswich.

*2414. **dubius,** d'Orb., 1847. *Ostrea dubia*, Brocchi, 1814, p. 575, pl. 16, fig. 16. *P. scabrellus*, Lam., An. s. vert., 6, 1re part., p. 183. Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bord., p. 73. Saucats (Gironde); Val d'Andone, Piémont.

*2415. **Beudanti,** Basterot, 1821, Coq. foss. Bord., p. 74, pl. 5, fig. 1. Piémont, Turin; Léognan, Saucats (Gironde).

*2416. **duodecim-lamellatus,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 116. *P. Philippii*, Mich., Brach., ed. Acef., p. 11. Prec. faun. mioc., pl. 3, fig. 5. Piémont, Dertona.

2417. **Haveri,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 3, fig. 13. *P. magnificus*, Mich., Brach., éd. Acef., p. 9. Piémont.

*2418. **Grayi,** Michelotti, Brach., éd. Acef., p. 10. Piémont, Turin.

2419. **textus,** Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 50, pl. 2, fig. 16. Cassel (Hesse).

2420. **Northamptoni,** Michelotti, Brach., éd. Acef., p. 8. Piémont.

2421. **subpleuronectes,** d'Orb., 1847. *Ostrea pleuronectes*, Brocc., 1814, 2, p. 573. *P. pleuronectes*, Auc. Pedem. (non Lamarck). Carry (Bouches-du-Rhône); Turin.

*2422. **discors,** d'Orb., 1847. *Ostrea discors*, Brocchi, 1814, pl. 14, fig. 9-13 (non Lam., 1819). *P. polymorphus*, Bronn, It. Tert. Geb., p. 119. Piémont, Turin.

2423. **pulcher,** Michelotti, Brach., éd. Acef., p. 8. Piémont, Turin.

2424. **subsimplex,** d'Orb., 1847. *P. simplex*, Michelotti, Brach.,

éd. Acef., p. 10. Prec. faun. mioc., pl. 4, fig. 4 (non Phillips, 1836). Piémont, Turin.

?2425. **ventilabrum,** Goldf., 1836, Petref., 2, p. 67, pl. 97, fig. 2. Hollande, Maestricht.

?2426. **subcompositus,** d'Orb., 1847. *P. compositus*, Goldf., 1836, Petref., 2, p. 67, pl. 97, fig. 3 (non Sow., 1836). Hollande, Maestricht.

?2427. **lapideus,** Goldf., 1836, Petref., 2, p. 69, pl. 97, fig. 9. Hollande, Maestricht.

?2428. **striato-costatus,** Münst., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 63, pl. 96, fig. 1. Westph., Bünde.

?2429. **ambiguus,** Münst., Goldf., 1836, 2, p. 64, pl. 96, fig. 2. Westph., Bünde.

?2430. **substriatus,** d'Orb., 1847. *P. striatus*, Münst., Goldf., 1836, 2, p. 64, pl. 96, fig. 3 (non Sowerby, 1823). Westph., Bünde.

?2431. **Hoffmanni,** Goldf., 1836, 2, p. 64, pl. 96, fig. 4. Westph., Bünde.

2432. **decussatus,** Münst., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 65, pl. 96, fig. 5. Cassel.

2433. **palmatus,** Lamk., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 65, pl. 96, fig. 6. Dischingen.

?2434. **Calisto,** d'Orb., 1847. *P. cancellatus*, Goldf., 1836, 2, p. 59, pl. 94, fig. 5 (non Phillips, 1829). Westph., Bünde.

2435. **limatus,** Goldf., 1836, Petref., 2, p. 59, pl. 94, fig. 6. Cassel.

?2436. **subvarius,** d'Orb., 1847. *Pecten varius*, Goldf., 1836, Petref., 2. p. 61, pl. 95, fig. 1 (non Lamarck). Alzey, Münster.

*2437. **spinulosus,** Münst., Goldf., 1836, 2, p. 61, pl. 95, fig. 3. Autriche, Baden, Vienne.

2438. **Janus,** Münst., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 61, pl. 95, fig. 4. Baden, Vienne.

*2439. **sarmenticius,** Goldf., 1836, Petref., 2, p. 62, pl. 95, fig. 7. Vienne.

2440. **asperulus,** Münst., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 62, pl. 95, fig. 8. Cassel.

2441. **Cypris,** d'Orb., 1847. *P. venustus*, Goldf., 1836, 2, p. 66, pl. 97, fig. 1 (non Morton, 1824). Allem., Ortenburg.

?2442. **propinquus,** Münst., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 68, pl. 97, fig. 7. Westph., Bünde.

2443. **bifidus,** Münst., Goldf., 1836, 2, p. 69, pl. 97, fig. 10. Cassel.

?2444. **lucidus,** Goldf., 1836, Petref., 2, p. 69, pl. 97, fig. 11. Westph., Bünde.

2445. **Menkei,** Goldf., 1836, Petref., 2, p. 70, pl. 98, fig. 1. Westph., Bünde.

*2446. **macronus,** Goldf., 1836, Petref., 2, p. 70, pl. 98, fig. 2. France, Tours ; Westph., Bünde.

?2447. **Münsteri,** Goldf., 1836, Petref.; 2, p. 70, pl. 98, fig. 3. Westph., Bünde.

2448. crinitus, Münst., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 71, pl. 98, fig. 6. Westph., Bünde.

2449. semicostatus, Münst., Goldf., 1836, Petref., 2, p. 71, pl. 98, fig. 7. Westph., Bünde.

2450. pygmæus, Münst., Goldf., p. 77, pl. 99, fig. 14. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 16. Cassel (Hesse).

***2451. Malvinæ,** Dubois, 1831, pl. 8, fig. 2. D'Orb., 1844, Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 488. Gallicie; Volhynie, Bialozurka; Autriche, Steinabrunn.

2452. diaphanus, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 69, pl. 8, fig. 9. Volhynie, Szuskowce.

2453. Duboisianus, d'Orb., 1847. *P. pulchellus*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 70, pl. 8, fig. 8 (non Nilson, 1827). Volhynie, Szuskowce.

***2454. alternans,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 71, pl. 8, fig. 4. Volhynie, Szuskowce; Autriche, Nussdorf.

2455. flavus, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 72, pl. 8, fig. 7. Volhynie, Szuskowce.

2456. rectangulatus, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 72, pl. 8, fig. 10, 11. Volhynie, Szuskowce.

***2456'. Gloria maris,** Dubois, 1831, Conch. foss., p. 72, pl. 8, fig. 6. Volhynie, Szuskowce.

2457. scabridus, Eschw., 1830. *P. serratus*, Dubois, 1831, Conch. foss., p. 73, pl. 8, fig. 5 (non Nilson). Volhynie, Szuskowce, Bica, Saliszi, etc.; Autriche, Scevering.

2458. tricenarius, Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 306, Foss. of the tert. form., p. 74, pl. 42, fig. 2. États-Unis.

2459. dispalatus, Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 74, pl. 42, fig. 3. États-Unis.

2460. biformis, Conrad, 1840, Proceed. Acad. nat. sc., i, p. 306. Foss. of the tert. form., p. 73, pl. 42, fig. 1. États-Unis, Pamunkey-River, Va.

***2461. cristatus,** Bronn. Autriche, Baden.

2462. Rogersii, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 45, pl. 21, fig. 9. Smithfield (Virginia).

2463. Virginianus, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 46, pl. 21, fig. 10. Près City-Point (Virginia).

***2464. Jeffersonius,** Say, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 46, pl. 22, fig. 1. Près City-Point.

***2465. septemnarius,** Say, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 47, pl. 22, fig. 2. Près City-Point.

2466. Clintonius, Say, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 47, pl. 23, fig. 1. Près City-Point.

***2467. eboreus,** Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 48, pl. 23, fig. 2; pl. 24, fig. 3. Suffolk, Urbania (Virginia), près Newbern (N.-Caroline).

***2468. Madisonius,** Say, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 48, pl. 24, fig. 1. Virginia, près City-Point (Maryland), Easton, Benedict.

2469. decennarius, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 49, pl. 24, fig. 2. Virginia, près de City-Point.

*2470. **Darwinianus,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 133. Sow. in Darw., p. 253, pl. 3, fig. 28, 29. La Bajada, prov. d'Entre-Rios (République Argentine).

*2471. **Patagonensis,** d'Orb. 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 131, pl. 7, fig. 1-4. Barranca, près du Rio-Negro (Patagonie).

*2472. **Paranensis,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 132, pl. 7, fig. 5-9. Sow. in Darw., 1846, pl. 3, fig. 3. La Bajada (République Argentine), St-Joseph, St-Julien, Port-Désiré (Patagonie).

*2473. **centralis,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 253, pl. 3, fig. 31. S.-Julian, Port-Désiré, Santa-Cruz (Patagonie).

*2474. **actinoides,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 253, pl. 3, fig. 33. S.-Joseph (Patagonie).

2475. rudis, Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 254, pl. 3, fig. 32. Coquimbo, Chiloe (Chili).

*2476. **geminatus,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 252, pl. 2, fig. 24. San-Julian (Patagonie).

2477. Soomrowensis, Sow., 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 25, fig. 14. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.

2478. Arion, d'Orb., 1847. *P. articulatus,* Sow., 1837, Trans geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 328, pl. 25, fig. 15 (non Schlotsheim, 1820). Indes, prov. de Cutch, Banks of the Ruun.

2479. micropleura, Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 19, pl. 35, fig. 32. Petersburg (Virginia).

*2480. **subtenuis,** d'Orb., 1847. *P. tenuis,* Lea, 1843, Descrip. new foss. tert., p. 20, pl. 35, fig. 33 (non Rumphius, 1739). Petersburg (Virginia).

JANIRA, Schumacher, 1817. Voy. t. 2, p. 83.

*2481. **Galloprovincialis,** d'Orb., 1847. *Pecten id.*, Mathéron, 1843, Catalogue, p. 187, pl. 31, fig. 1, 2. La Couronne, Carry (B.-du-Rhône).

*2482. **planocostata,** d'Orb., 1847. *Pecten id.*, Mathéron, Catal., p. 187, pl. 31, fig. 4, 5. Curcuron (Vaucluse).

*2483. **grandis,** d'Orb., 1847. *Pecten grandis*, Sow., 1828, Min. Conch., t. 6, p. 163, pl. 585. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 284, pl. 21, fig. 6. Anvers; Angleterre, Suffolk, Sutton, Ramshold.

2484. Westendorpiana, d'Orb., 1847. *Pecten id.*, Nyst. et West., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 285, pl. 18, fig. 10. Belgique, Anvers.

2485. complanata, d'Orb., 1847. *Pecten complanatus*, Sow., 1828, Min. Conch., t. 6, p. 164, pl. 586. Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 285, pl. 22, fig. 1. Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angl., Aldborough.

*2486. **Burdigalensis,** d'Orb., 1847. *Pecten Burdigalensis*, Lam., Goldf., 2, p. 66, pl. 96, fig. 9. France, Bordeaux; Piémont, Turin; Allem., Ortemburg; Pologne.

?2487. **flabelliformis,** d'Orb., 1847. *Pecten flabelliformis,* Defr., Goldf., 1836, 2, p. 65, pl. 96, fig. 8. Allem., Ortemburg.

*2488. **solarium,** d'Orb., 1847. *Pecten solarium,* Goldf., 1836, Petref., 2, p. 65, pl. 96, fig. 7. Doué; Ortemburg; Autriche, Korod.

2489. **angelica,** d'Orb., 1847. *Pecten id.,* Dubois, 1831, Conch. foss., p. 69, pl. 8, fig. 1. Volhynie, Szuskowce.

2490. **arcuata,** d'Orb., 1847. *Ostrea arcuata,* Brocc., 1814, Conch. subap., p. 578, pl. 14, fig. 11. Piémont, Turin.

HINNITES, Defrance, 1821.

*2491. **Defrancei,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 3, fig. 8. Piémont, Turin.

2492. **Dubuissoni,** Defrance, Sow., 1829, Min. Conch., t. 6, p. 210, pl. 601. Angleterre, Suffolk.

SPONDYLUS, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 83.

2493. **imbricatus,** Michelotti, Brach., éd. Acef., p. 7. Piémont, Turin.

2494. **muticus,** Michelotti, Brach., éd. Acef., p. 6. Prec. faun. mioc., pl. 3, fig. 7. Piémont, Dertona.

*2495. **Deshayesi,** Michelotti. *Spondylus radula,* E. Sism., Syn. meth., p. 23 (non Lam.). Piémont, Turin.

PLICATULA, Lamarck, 1801. Voy. t. 1, p. 202.

*2496. **Martinii,** Math., 1843, Catalogue, p. 189, pl. 32, fig. 1, 2. Carry (Bouches-du-Rhône).

2498. **Mantelli,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 3, fig. 10. Piémont, Turin.

*2499. **marginata,** Conrad, 1840, Journ. Acad. nat. sc., 4, pl. 9, fig 4. Foss. of the tert. form., p. 75, pl. 43, fig. 5. Petersburg, Yorktown (Virginia).

2500. **densata,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 75, pl. 43, fig. 6. Cumberland co. (New-Jersey).

*2501. **rudis,** Lea, 1843, Descrip. new. foss. tert., p. 20, pl. 35 fig. 34. Petersburg (Virginia).

OSTREA, Linné, 1752. Voy. t. 1, p. 166.

*2502. **Doublieri,** Math., 1843, Catalogue, p. 193, pl. 32, fig. 9, 10. Carry (B.-du-Rhône).

2503. **subundulata,** d'Orb. 1847. *O. undulata,* Nyst., 1843, Coq. de tert. Belgiq., p. 324, pl. 24, fig. 7; pl. 26, fig. 7 (non Sow., 1819). Anvers? Calloo, Stuyvenberg? Angleterre, Faley, près Salisbury.

2504. **Broderipi,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 2, fig. 27 Piémont, Turin.

2505. **corrugata,** Brocc., Conch. subap., p. 670, pl. 16, fig. 14, 15. Piémont, Turin.

*2506. **undata,** Lam., Anim. s. vert., t. 6, 1re part., p. 217. Basterot, 1825, Mém. géol. env. de Bord., p. 73. Bordeaux, Dax, Montpellier.

2507. **neglecta,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 3, fig. 6. Piémont.

2509. **gryphoides,** Zieten, 1830, Pétrific. du Wurtemberg, p. 64, pl. 48, fig. 2. *Ostracites gryphoides,* Schlot., Pétrif., n. 3, p. 233. Wurtemberg, Niederstotzingen, près d'Ulm.

2510. Goldfussii, d'Orb., 1847. *O. deltoidea*, Goldf., p. 27, pl. 83, fig. 1. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 16 (non Sowerby). Cassel.

'2510'. digitalina, Eschw., 1830, d'Orb., Paléont. du voy. de M. Hommaire, p. 488. Dubois, 1831, Conch. foss., p. 74, pl. 8, fig. 13-14. Gallicie; Volhynie, Szuskowce, Jakowce, Saliszy, Alt-Poczaiow; Autriche, Sievering.

'2511. caudata, Münst., Golf., p. 17, pl. 77, fig. 7. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 16. Cassel; Autriche, Sievering.

'2512. subbullata, d'Orb., 1847. *O. bullata*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 16, pl. 2, fig. 17 (non Born., 1780). Cassel.

2513. percrassa, Conrad, 1840, Foss. of the tert. form., p. 50, pl. 25, fig. 1. New-Jersey, Stow-Creek, Cumberland-County.

'2514. subfalcata, Conrad, 1840, Foss., p. 50, pl. 25, fig. 2. Près de City-Point (Virginia).

'2515. sculpturata, Conrad, 1840, Foss., p. 50, pl. 25, fig. 3. Smithfield (Virginia).

2516. disparilis, Conrad, 1840, Foss., p. 50, pl. 26. Près de City-Point.

'2517. Patagonica, d'Orb., 1841, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 133, pl. 7, fig. 14-16. La Bajada, Rio-Negro, Port St-Julien (Patagonie).

'2518. Ferrarisi, d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 134, pl. 7, fig. 17, 18. Barrancas, du Rio-Negro (Patagonie).

'2519. Alvarezii, d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 134, pl. 7, fig. 19. La Bajada, sur le Parana (République Argentine).

2520. subangulata, d'Orb., 1847. *O. angulata*, Sow., 1837, Trans. geol. of London, 2e série, 5, p. 328 (non Lam., 1801), pl. 25, fig. 17. Indes, prov. de Cutch, Kotra.

2521. flabellulum, Sow., 1837, Trans., p. 328, pl. 25, fig. 18. Indes, prov. de Cutch, Cheeosir.

2522. tubifera, Sow., 1837, Trans., p. 328, pl. 25, fig. 19. Inde, prov. de Cutch, Cheeosir.

2523. sublingua, d'Orb., 1847. *O. lingua*, Sow., 1837, Trans., p. 328, pl. 25, fig. 20 (non Lam., 1819). Indes, prov. de Cutch, Joonagrea, et Kotra.

2524. subglobosa, d'Orb., 1847. *Gryphæa globosa*, Sow., 1837, Trans., p. 328, pl. 25, fig. 16. Min. Conch., pl. 392 (non Sow., 1823). Indes, prov. de Cutch, Kotra.

ANOMYA, Linné, 1758.

2525. asperella, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., p. 50, pl. 2, fig. 12. Cassel (Hesse).

2527. subrugosa, d'Orb., 1847. *A. rugosa*, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 312, pl. 24, fig. 6 (non Gmel., 1789). Anvers?

2528. lens, Lamk., Goldf., 1835, Petref., 2, p. 41, pl. 88, fig. 8. Cassel.

*2529. **Ruffini,** Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 74, pl. 42, fig. 6. Pamunkey-River, Kent-County (Virginia).

*2530. **Conradi,** d'Orb., 1847. *A. ephippium*, Conrad, 1845, Foss., p. 75, pl. 43, fig. 4 (non Linn.). Natural-Well, Duplin co. (Nord-Carolina).

*2531. **alternans,** Sowerby in Darw., 1846, South. Amer., p. 252, pl. 2, fig. 25. Chili, Coquimbo.

MOLLUSQUES BRACHIOPODES.

LINGULA, Bruguière, 1791.

2532. **Mortierii,** Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 337, pl. 34, fig. 4. *L. mytiloides*, Nyst., 1835 (non Sow.). Calloo, Stuyvenberg, Anvers; Angleterre, Bognor, Suton.

TEREBRATULA, Lwyd., 1699. Voy. t. 1, p. 43.

*2534. **perforans,** Dujardin, 1837, Mém. de la Soc. géol., p. 272. *T. Sowerbyana*, Nyst., 1843, Coq. tert. de Belgiq., p. 335, pl. 27, fig. 3 (non Defrance, 1828). *T. variabilis*, Sow., 1827, Min. conch., 6, p. 147, pl. 576, fig. 2-5 (non Schlotheim, 1813). France, Grésille, près Doué? Bougrie, Layon; Belgique, Anvers, Calloo, Stuyvenberg; Angleterre, Ramsholo, Sutton.

*2535. **Patagonica,** Sowerby, in Darw., 1846, South. Amer., p. 252, pl. 2, fig. 26, 27. S. Josefand, S. Julien (Patagonie).

*2536. **grandis,** Blum., Phil. Enum. moll. sic., 2, p. 67. *Anomya ampulla*, Brocc., pl. 10, fig. 5. Piémont, Turin.

TEREBRATULINA, d'Orb., 1847. Voy. t. 2, p. 85.

*2537. **caput-serpentis**? d'Orb., 1847. *Terebratula caput-serpentis*, Lamk., Phil. Enum. moll. sic., 1, p. 94, pl. 6, fig. 4-5. *Anomia aurita*, et *A. caput-serpentis*. Gmel. Piémont, Turin.

TEREBRATELLA, d'Orb., 1847. Voy. t. 1, p. 222.

2538. **pusilla,** d'Orb., 1847. *Terebratula pusilla*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemag., p. 17, pl. 2, fig. 15. Cassel (Hesse).

ORBICULA, Cuvier, 1798.

2539. **lugubris**? Conrad, 1845, Foss. of the tert. form., p. 75, pl. 43, fig. 2. St-Mary's co. (Maryland), Petersburg (Virginie).

2540. **multilineata**? Conrad, 1845, Foss., p. 75, pl. 43, fig. 3. Near City-Point (Virginie).

MEGATHIRIS, d'Orb., 1847.

2540'. **oblita,** d'Orb., 1847. *Orthis oblita*, Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 2, fig. 21. *Terebratula oblita*, Mich., Brach., éd. Acef., p. 4. Piémont, Turin.

THECIDEA, Defrance.

*2541. **testudinaria,** Michelotti, Brach., ed. Acef., p. 5. Préc. faun. mioc., pl. 2, fig. 26. Piémont, Turin.

CRANIA, Retzius, 1781. Voy. t. 1, p. 21.

2541'. **abnormis,** Defr., Hœningh., Monog. gén. cran., p. 13, fig. 13. *Crania Hoeninghausi*, Mich. Piémont, Turin.

MOLLUSQUES BRYOZOAIRES.

VINCULARIA, Defrance, 1829.

2542. glabra, d'Orb., 1847. *Eschara glabra*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemag., p. 38, pl. 1, fig. 21. Cassel.

MEMBRANIPORA, Blainville, 1834.

*2543. **supergiana,** d'Orb., 1847. *M. reticulum*, Michelin, 1842, Icon. zoophyt., p. 74, pl. 15, fig. 5 (non *reticulum*, Esper.). Piémont, Turin, Étang de Valduc.

HORNERA, Lamouroux, 1821.

*2544. **radians,** Defrance, Dict. des Sc. nat., 21, p. 432. Léognan (Gironde).

*2545. **striata,** Edwards, 1838, Ann. des Sc. nat., 2e série, t. 9, pl. 11, fig. 1. Michelin, pl. 76, fig. 7. France, Doué, Saint-Laurent; Angleterre, Crag.

ESCHARINA, Edwards, 1836.

*2546. **gracilis,** d'Orb., 1847. *Cellepora gracilis*, Goldf., 1831, Pétref., p. 102, n° 13, pl. 36, fig. 13. Cléon près de Nantes.

*2547. **labiosa,** d'Orb., 1847. *Eschara id.*, Michelin, 1847, Iconog. zoophyt., p. 329, pl. 78, fig. 9. Doué (Maine-et-Loire).

*2548. **Andegavensis,** d'Orb., 1847. *Eschara id.*, Michelin, 1847, Iconog. zoophyt., p. 329, pl. 78, fig. 11. Doué, Thorigné.

*2549. **pertusa,** d'Orb., 1847. *Eschara id.*, Michelin, 1847, Icon. zooph., p. 330, pl. 79, fig. 2. Doué, Thorigné (Maine-et-Loire).

*2550. **biaperta,** d'Orb., 1847. *Eschara id.*, Michelin, 1847, Icon. zooph., pl. 330, pl. 79, fig. 3. Doué.

*2551. **lata,** d'Orb., 1847. *Eschara id.*, Michel., 1847, Icon. zooph., p. 331, pl. 79, fig. 5. Doué.

2552. **circumcincta,** d'Orb., 1847. *Discopora circumcincta*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemag., p. 39. Ph. s., p. 4, pl. 1, fig. 25. Cassel.

2553. **mamillata,** d'Orb., 1847. *Discopora mamillata*, Phil., 1844, Beitræge zur Kenntniss, p. 68, pl. 1, fig. 23. Cassel (Hesse).

2554. **clathrata,** d'Orb., 1847. *Eschara clathrata*, Philippi, 1844, p. 38, pl. 4. Ph. s., p. 4, pl. 1, fig. 24. Cassel.

*2555. **tumidula,** Lonsdale, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 502. Petersburg (Virginia).

PYRIPORA, d'Orb., 1847.

*2556. **pyriformis,** d'Orb., 1847. *Criserpia id.*, Michelin, 1847, Icon. zooph., p. 332, pl. 79, fig. 6. Doué.

CELLEPORA, Lamarck.

*2557. **cucullina,** Michelin, 1847, Icon. zoophyt., p. 324, pl. 77, fig. 13. Doué.

*2558. **foliacea,** Michelin, 1847, p. 325, pl. 78, fig. 2. Doué.

*2559. **parasitica,** Michelin, 1847, p. 326, pl. 78, fig. 3. Mantelin.

*2560. **informata,** Lonsdale, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 505. Petersburg (Virginia).

2561. umbilicata, Lonsdale, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 507. Petersburg.

***2562. quadrangularis,** Lonsdale, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 508. Williamsburg, Evergreen.

2563. similis, Lonsdale, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 509. Williamsburg.

***2564. nobilis,** d'Orb., 1847. *Eschara id.*, Michelin, 1847, Icon. zoophyt., pl. 79, fig. 1. Touraine.

ESCHARA, Lamarck, 1816.

***2565. reteporiformis,** d'Orb., 1847. *Adeone reteporiformis*, Michelin, 1847, Icon. zoophyt., p. 326, pl. 78, fig. 4. Doué.

***2566. lamellosa,** d'Orb., 1847. *Adeone id.*, Michelin, 1847, p. 326, pl. 78, fig. 5. Mantelin, Cléon, Ambillou, Doué.

***2567. monilifera,** Edwards, 1834, Ann. des Sc. nat., 6, pl. 9, fig. 1. Michelin, pl. 78, fig. 10. Cléon, Sceaux, Thourie ; Angleterre, Crag de Sudbourn.

***2568. Deshayesii,** Edwards, 1838, Ann., 6, pl. 10, fig. 4. Mich., pl. 78, fig. 8. Doué.

***2569. Sedgwickii,** Edwards, 1838, Ann., 6, pl. 10, fig. 5. Michelin, pl. 78, fig. 6. Doué ; Anglet., Sudborn.

***2570. affinis,** Edwards, 1838, Ann., 6, Mich., 1847, pl. 79, fig. 4. Doué.

2571. punctata, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 38, pl. 1, fig. 19. Cassel.

2572. porosa, Philippi, 1844, Foss., p. 38, pl. 1, fig. 18. Cassel.

2573. diplostoma, Philippi, 1844, p. 38, pl. 1, fig. 20. Cassel.

2574. imbricata, Philippi, 1844, p. 68, pl. 1, fig. 16. Cassel (Hesse).

LUNULITES, Lamarck, 1816.

***2575. perforatus,** Munster, 1831, Goldfuss, Petref., 1, p. 106, pl. 37, fig. 8. Dax; Cassel.

***2576. rhomboidalis,** Münster, 1831, Goldf., Petref., 1, p. 105, pl. 37, fig. 7. Dax ; Allem., Cassel.

***2577. Androsaces,** Michelotti, 1838, Icon. zooph. dil., p. 191, pl. 7, fig. 2. Michelin, pl. 15, fig. 6. (Mala) Piémont, Turin, Superga, Valduc.

2578. denticulata, Conrad, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 503. Williamsburg.

CUPULARIA, Lamouroux, 1821.

***2579. intermedia,** d'Orb., 1847. *Lunulites id.*, Michelotti, Icon. zooph. dil., p. 194, pl. 7, fig. 4. Michelin, pl. 15, fig. 7. (Mala) Piémont, Turin ; Bordeaux, Dax.

***2580. umbellata,** d'Orb., 1847. *Lunulites id.*, Defrance, 1828, Michelin, 1842, Iconog. zoophyt., p. 76, pl. 15, fig. 8. Dax ; Piémont, Turin.

***2581. Cuvieri,** d'Orb., 1847. *Lunulites id.*, Michelin, 1847, Icon., p. 323, pl. 77, fig. 10. Angers, Doué, Thorigné, Tigné (M.-et-Loire), Mantelin.

TROCHOPORA, d'Orb., 1847. C'est une Lunulite conique, non

creuse en dedans, mais pleine, dont les cellules sont par lignes transversales.

*2582. **conica,** d'Orb., 1847. *Lunulites conica*, Defrance, Michelin, 1847, Icon. zooph., p. 322, pl. 77, fig. 9. Salles (Gironde), Mantelin, Ste-Maure.

RETEPORA, Lamarck, 1816.

*2583. **frustulata,** Defrance, Dict. des Sc. nat., t. 45, p. 282. Michelin, pl. 76, fig. 5. *Retepora glabra*, Goldf., pl. 30, fig. 9. Environs d'Angers, Doué (Maine-et-Loire), Saint-Laurent-des-Mortiers (Mayenne).

*2584'. **flabelliformis**, Michelin, 1817, Icon. zoophyt., p. 314, pl. 76, fig. 1. Mantelin, Cléon, près de Nantes,' Doué, Sceaux, Saint-Laurent-des-Mortiers.

*2585' **fenestrata,** Goldfuss, 1836, pl. 30, fig. 9. *R. alveolaris*, Blainville, 1834. Michelin, 1847, pl. 76, fig. 6. Peut-être *scobinosa*, Michelin, pl. 76, fig. 3. Cléon, près de Nantes, Doué, Sceaux.

*2585' **cellulosa,** Lamarck, Michelin, Icon. zooph., p. 71, pl. 14, fig. 10. Piémont, Turin.

*2586. **echinulata,** Blainv., Michel., Icon. zooph., p. 72, pl. 14, fig. 11. Piémont, Turin.

UNIRETEPORA, d'Orb., 1847. Ce sont des Rétépores qui n'ont qu'une rangée de cellules au lieu d'en avoir plusieurs éparses.

*2587. **granosa,** d'Orb., 1847. *Retepora id.*, Michel., 1847, p. 315, pl. 76, fig. 2. Doué.

ALECTO, Lamouroux, 1821.

*2588. **vesiculosa,** Michel., 1847, Icon. zooph., p. 319, pl. 77, fig. 3. St-Grégoire près de Rennes (Ille-et-Vilaine).

*2589. **parvula,** Michel., 1847, p. 320, pl. 77, fig. 4. Doué.

IDMONEA, Lamouroux, 1821.

*2590. **alternata,** d'Orb., 1847. *Obelia id.*, Michelin, 1847, Icon. zoophyt. p. 321, pl. 77, fig. 6. Doué, Thorigné.

*2591. **disticha,** d'Orb., 1847. *Obelia id.*, Michelin, 1847, Iconog. zoophyt., p. 321, pl. 77, fig. 5. Grégoire, Chausserie près de Rennes (Ille-et-Vilaine).

*2592. **fimbriata,** d'Orb., 1847. *Tubulipora id.*, Michelin, 1847, Icon. zooph., p. 321, pl. 77, fig. 7 (non Lamarck, 1816). *Tubulipora cornigera id.*, Michel., pl. 77, fig. 8. Doué, Ambillon.

2593. **biseriata,** Philippi, 1844, Tert. du N.-E. de l'All., p. 67, pl. 1, fig. 15. Cassel (Hesse).

ENTALOPHORA, Lamouroux, 1821.

2594. **minuta?** d'Orb., 1847. *Ceriopora minuta*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 37, pl. 1, fig. 11. Cassel (Hesse).

CRISISINA, d'Orb., 1847. Voy. t. 2, p. 175.

*2595. **Andegavensis,** d'Orb., 1847. *Hornera id.*, Michelin, 1847, Iconog. zoophyt., p. 318, pl. 76, fig. 2. Doué, Sceaux (Maine-et-Loire).

*2596. **gracilis,** d'Orb., 1847. *Hornera gracilis*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 35, pl. 1, fig. 7. Cassel.

2597. biseriata, d'Orb., 1847. *Hornera biseriata*, Philippi, 1844, Foss., p. 36, pl. 1, fig. 8. Cassel.

2598. subannulata, d'Orb., 1847. *Hornera subannulata*, Philippi, 1844, p. 36, pl. 1, fig. 9. Cassel.

DEFRANCEIA, Bronn, 1825.

***2599. fungicula,** d'Orb., 1847. *Tubulipora id.*, Michelin, 1847, Icon. zooph., p. 318, pl. 77, fig. 2. Ambillon, Doué, Sceaux.

***2600. Armorica,** d'Orb., 1847, *Lichenopora id.*, Michelin, 1847, p. 319, pl. 75, fig. 7. Doué, la Couronne (Bouches-du-Rhône).

2601. verrucosa, d'Orb., 1847. *Ceriopora verrucosa*, Philip., 1844, Tert. du N.-E. de l'Allem., p. 67, pl. 1, fig. 12. Cassel.

RADIOPORA, d'Orb., 1847. Voy. t. 2. p. 140.

***2602. cumulata,** d'Orb., 1847. *Lichenopora cumulata*, Michelin, 1847, Icon. zooph., p. 319, pl. 77, fig. 1. Doué, bords de l'étang de Valduc (Bouches-du-Rhône).

2603. licheniformis? d'Orb., 1847. *Ceriopora licheniformis*, Michelin, 1847, p. 323, pl. 77, fig. 11. Ambillon, Doué.

2604. tuberosa, d'Orb., 1847. *Lichenopora tuberosa*, Michelin, p. 69, pl. 14, fig. 6. Turin.

MYRIOZOUM, Donati.

***2605. cavernosa,** d'Orb., 1847. *Thelia cavernosa*, Michelotti, 1838, Ip. zooph. Dil., p. 218, pl. 7, fig. 7. *Cellepora pumicosa*, Michelin, 1842, I., p. 72, pl. 14, fig. 12 (non Lamarck). Piémont, Turin.

MEANDROPORA, d'Orb., 1847. *Fascicularia*, Edwards, 1836, (non Lam., 1812). C'est un genre voisin du *Fasciculipora*, qui, au lieu d'avoir les cellules réunies par branches cylindriques, les a par lames verticales méandriniformes, non obliques comme chez les *aspendesia*.

***2606. cerebriformis,** d'Orb., 1847. *Aspendesia cerebriformis*, de Blainv., 1834, Man. d'Act., p. 409. Michel., 1847, pl. 76, fig. 1. Doué (Maine-et-Loire), Rennes (Ille-et-Vilaine), Moutelan, St-Laurent-des-Mortiers (Mayenne).

2606'. aurantium, d'Orb., 1847. *Fascicularia aurantium*, Edw., Lyell., Éléments de géologie, p. 354, fig. 133. Angl., Suffolk.

ÉCHINODERMES.

SCHIZASTER, Agassiz.

***2607. Parkinsoni,** Agass., 1847, Cat., p. 128. *Spatangus Parkinsoni*, Defr., Dict. Sc. nat. Martigues (Bouches-du-Rhône).

***2608. Raulini,** Agass., 1847, Cat., p. 128. Martigues (Bouches-du-Rhône).

2609. Eurynotus, Agass., 1847, Cat., p. 127. E. Sism., Mém. Echin. foss. Nizza, p. 31, pl. 2, fig. 3. Perpignan, Cagliari (Corse).

2610. Bellardi, Agass., 1847, Cat., p. 127. *S. Eurynotus*, Sism., Ech. foss. Pédem., p. 22 (non Agassiz). Sardaigne, la Superga; Piémont, Turin.

HEMIASTER, Agassiz.

***2611. acuminatus,** Desor, Agass., 1847, Cat., p. 124. *Spatangus*

acuminatus, Goldf., Petref., p. 158, pl. 20, fig. 2. Bordeaux (Gironde), Bourg (Ain), Cassel.
2612. stellatus, Desor, Agass., 1847, Cat., p. 124. *Schizaster stellatus*, Dub., Voy. au Caucase, pl. 1, fig. 15. Volhynie.
*2613. **latus,** Desor, Agass., 1847, Cat., p. 125. *Micraster latus*, Agass., Cat. syst., p. 2. Bonifaccio (Corse).
*2614. **Edwardsii,** Desor, Agass., 1847, Cat., p. 126. *Schizaster Agassizii*, E. Sism., Echin. foss. Piem., p. 23, pl. 1, fig. 1-3. La Superga, coll. de Turin.
*2615. **Grateloupi,** Desor, Agass., 1847, Cat., p. 125. *Schizaster Grateloupi*, E. Sism., Echin. foss. Piem., p. 27, pl. 2, fig. 1 et 2. Midi de la France ; Colline de Turin ; Malte.
2617. cor, Desor, Agass., 1847, Cat., p. 123. France, Bourg (Ain).
BRISSOPSIS, Agassiz.
*2618. **Genei,** Desh., Agass., 1847, Cat., p. 121. *Schziaster Genei*, E. Sism.. Ech. foss. Piem., p. 24, pl. 1, fig. 4, 5. Perpignan ; Piémont, Turin, Castel-Nuovo, près d'Asti.
2619. intermedius, E. Sism. *Schizaster intermedius*, E. Sism., Ech. foss. Piem., p. 28, pl. 2, fig. 4. Piémont, Turin.
2620. ovatus, E. Sism., *Schizaster ovatus*, E. Sism., Ech. foss. Piem., p. 29, pl. 2, fig. 3. Piémont, Turin.
BRISSUS, Klein.
*2621. **Cordieri,** Agass., 1847, Cat., p. 120. Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme).
*2622. **dilatatus,** Desor, Agass., 1847. Cat., p. 120. *Spatangus columbaris*, Desml., Tabl. syn., p. 396. Rions (Gironde).
AMPHIDETUS, Agassiz.
2623. depressus, Agass., 1847, Cat., p. 118. La Couronne.
EUPATAGUS, Agassiz.
2624. lateralis, Agass., 1847, Cat., p. 115. *Spatangus lateralis*, Agass., Cat. syst., p. 2. Piémont, Turin, la Superga.
2625. navicella, Agass., 1847, Cat., p. 116. Env. de Nice.
2626. elongatus, Sismonda, Agass., 1847, Cat., p. 116. *Spatangus elongatus*, E. Sism., Mem. Ech. foss. Nizza, p. 35, pl. 2, fig. 1. Nice ; Suisse.
SPATANGUS, Klein.
*2627. **Desmarestii,** Münst., Goldf., Petref., p. 153, pl. 47, fig. 4. *Spatangus ornatus*, Agass., 1847, Cat., p. 113. Bordeaux, Venasque, Vedènes ; Italie, Nice.
*2628. **Corsicus,** Desor, Agass., 1847, Cat., p. 113. Balestro (Corse), St-Paul-Trois-Châteaux (Drôme).
2629. delphinus, Defr., Dict. Sc. nat., Agass., 1847, Cat., p. 113. St-Paul-Trois-Châteaux (Drôme).
?2630. **asterias,** Agass., 1847, Cat., p. 113. Tert. de Morée.
*2631. **ocellatus,** Defr., Dict. Sc. nat. *Spatangus Nicoleti*, Agass., Echin. Suiss., 1, p. 23, pl. 4, fig. 7 et 8. Cat., p. 113. St-Paul-Trois-Châteaux ; Suisse, Neufchâtel.
2632. chitonosus, E. Sism., Echin. foss. Piem., p. 33, pl. 1, fig. 6, 7. Agass., 1847, Cat., p. 114. Colline de Turin.
CONOCLYPUS, Agassiz.

*2633. **plagiosomus,** Agass., 1847, Cat., p. 110. Cap Couronne, près de Martigues.

2634. **ovum,** Agass., 1847, Cat., p. 109. *Galerites ovum*, Gratt., Ours. foss., p. 80, pl. 2, fig. 20. France, Dax.

ECHINOLAMPAS, Gray.

*2635. **Laurillardi,** Agass. *E. affinis*, et *E. similis*, E. Sism., Ech. foss. Piem., p. 35, 36, pl. 2, fig. 5-7 (non Agass.). France, Bordeaux ; Turin.

PYGURUS, Agassiz.

*2636. **scutiformis,** Desml., Tabl. syn., p. 348. Agass., 1847, Cat., p. 107. Martigues, Nion, Montségur, Suze (Drôme), Vedènes (Vaucluse), Barbantane (Bouches-du-Rhône), les Angles, près Avignon, Sommières (Gard), St-Paul-Trois-Châteaux, Romagneux (Ain); Sardaigne, Nice.

*2637. **hemisphæricus,** Agass., 1847. Cat., p. 107. *Clypeaster hemisphæricus*, Lamk. Dax, St-Jean-de-Royan (Drôme), St-Paul-Trois-Châteaux, cap Couronne, Martigues (Bouches-du-Rhône).

*2638. **Laurillardi,** Agass., 1847, Cat., p. 107. *Echinolampas Richardii*, Desml., Tabl. syn., p. 342. Bordeaux, Léognan (Gironde); Turin.

2639. **semiglobus,** Desml., Tabl. syn., p. 314. Agass., 1847, Cat., p. 108. *Galerites semiglobus*, Gratt., Mém. Ours. foss., p. 53, pl. 2, fig. 4. Dax.

2640. **Linkii,** Agass., 1847, Cat., p. 108. *Clypeaster Linkii*, Goldf., Petref., p. 133, pl. 42, fig. 4. Env. de Vienne.

2641. **Kleinii,** Desml., Tabl. syn., p. 346. Agass., 1847, Cat., p. 108. *Clypeaster Kleinii*, Goldf., Petref., p. 133, pl. 42, fig. 5. Bünde.

2642. **angulatus,** Merian, Agass., 1847, Cat., p. 108. St-Just, au midi de St-Restitut, les Angles.

ECHINOCYAMUS, Van Phels.

2643. **Studeri,** Agass., 1847, Cat., p. 84. *Anaster Studeri*, Sism., Ech. foss. Piem., p. 46, pl. 2, fig. 8 et 9. Colline de Turin.

?2644. **ovatus,** Agass., 1847, Cat., p. 83, et Monogr. des Scutell., p. 137. *Echinoneus ovatus*, Münst. in Goldf., Petref. Germ., p. 136, pl. 42, fig. 10. Astrupp, près d'Osnabrück, Wilhelmshœhe, près Cassel; île de Rhodes.

LOBOPHORA, Agassiz.

*2645. **elliptica,** Desor, Agass., 1847, Cat. syst., p. 78. St-Restitut (Drôme), Carry près de Martigues.

*2646. **perspicillata,** Agass., 1847, Cat., p. 78, et Monog. des Scutell., p. 74, pl. 11, fig. 6-10. Rennes (Ille-et-Villaine), Bollène (Vaucluse).

2647. **biperforata,** Desor, Agass., 1847, Cat., p. 78. *Echinodiscus biperforatus*, Park. org. Rem., 3, pl. 2, fig. 6. Italie, env. de Vérone.

2648. **Darwinii,** Agass., 1847, Cat., p. 79. Desor, Bull. Soc. géol. Fr., 1847. Tert. de Patagonie.

SCUTELLA, Lamarck.

*2649. **truncata,** Agassiz, Cat. syst., p. 76. Agass., Monogr. des Scutell., p. 78, pl. 16, fig. 1-3, 8-10, et pl. 19, fig. 3-6. Ste-Maure (Touraine), St-Restitut (Vaucluse).

*2650. **producta,** Agass., 1847, Cat., p. 77, et Monog. des Scutell., p. 82; pl. 18, fig. 6-10. Touraine, St-Georges-aux-Mines, Doué (Maine-et-Loire).

*2651. **Paulensis,** Agass., 1847, Cat., p. 77, et Monog. des Scutell., p. 83, pl. 19, fig. 8-10. St-Paul-Trois-Châteaux, près de Dax, St-Restitut.

*2652. **Patagonensis,** Desor, Bull. Soc. géol. de France, 1847. Agass., 1847, Cat. syst., p. 77. Patagonie, Port-Désiré.

*2653. **subtetragona,** Gratteloup, 1828, Mém. sur les Oursins, Actes de la Soc. lin. de Bord., 8. Agass., 1847, Cat., p. 77, et Monog. des Scut., p. 84, pl. 19, fig. 7. Env. de Dax.

*2654. **subrotunda,** Lamk., Anim. s. vert., 3, p. 284. Agass., 1847, Cat. syst., p. 76. Agass., Monog. des Scutelles, p. 76, pl. 17. Bordeaux, Dambert, commune de Gornac (Gironde).

ECHINARACHNIUS, Van Phels.

2655. **Juliensis,** Desor, Agass., 1847, Cat., p. 76. St-Julien, en Patagonie.

CLYPEASTER, Lamarck.

*2656. **umbrella,** Agass., 1847, Cat. syst., p. 72. *Clypeaster Gaimardi*, Al. Brong. *Scutella gibbosa*, Risso. *Clypeaster gibbosus*, M. de Serres. Bonifacio, et Santa-Monza (Corse), Montpellier; comté de Nice.

2657. **dilatatus,** Desor, Agass., 1847, Cat. syst., p. 72. Grèce, du Taurus, île de Crète.

2658. **acuminatus,** Desor, Agass., 1847, Cat. syst., p. 72. Hongrie, Ipoly-Shag.

*2659. **altus,** Lamk., Encycl. méth. zooph., pl. 140, fig. 1 et 2. Agass., 1847, Cat., p. 72. France, Bonifacio, Ajaccio (Corse); Afrique française, Oran; Nice, Turin; Saint-Miniato (Toscane); île de Caprée; Malte; île de Crète.

2660. **Tauricus,** Desor, Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. Grèce, du Taurus, île de Crète.

*2661. **scutellatus,** Marcel de Serre, Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. Boutonnet près Montpellier, la Couronne près de Martigues, plandaren, étang de la Valduc (Bouches-du-Rhône), Monségur (Drôme), Cadenet (Vaucluse), Corse; colline de Turin; Taurus.

2662. **crassicostatus,** Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. E. Sism., Ech. foss. Piem., pl. 3, fig. 1-3. Superga, coll. de Turin.

*2663. **crassus,** Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. *Clypeaster grandiflorus*, Bronn., Tert. Ile de Corse.

2664. **scilla,** Desml., Tabl. syn., p. 218. *Clypeaster latirostris*, Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. Villeneuve.

2665. **Michelotti,** Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. Tert. d'Italie.

2666. **laganoides,** Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. *Clypeaster ambigena*, E. Sism., Echin. foss. Piem., p. 42. Italie, Savone; Piémont.

*2667. **marginatus,** Lamk., Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. *Clypeaster Tarbellianus*, Grattel., Echin. foss. de Dax, p. 40, pl. 1, fig. 5 et 6. Dax, env. de Tours, Bonifacio (Corse).

2668. **Beaumonti,** E. Sism., Ech. foss. Piem., p. 44, pl. 3,

fig. 4, 5. Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. Savone, Turin, la Superga.
2669. folium, Agass., 1847, Cat. syst., p. 73. Sicile, Palerme.
2670. depressus?, Sowerby, 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 327, pl. 24, fig. 26, 26 a. Indes, prov. de Cutch, Soomrow.
2671. oblongus?, Sowerby, 1837, Trans. geol. Soc. of London, 2e série, 5, p. 327, pl. 24, fig. 25, 25 a. Lamk. Inde, prov. de Cutch, Betwen, Joongrea et Kotra.
ECHINUS, Linné.
2672. dubius, Agass., 1847, Cat., p. 65. Echin. Suiss., 2, p. 84, pl. 22, fig. 4-6. France, Villeneuve, en Provence; Suisse, la Chaux-de-Fonds.
***2673. obliqua,** Agass., 1847, Cat., p. 65. *Echinometra margaritifera*, Nic. St-Paul-Trois-Châteaux, les Martigues; Suisse, la Chaux-de-Fonds.
2674. Serresii, Desml., Tabl. syn., p. 290. Agass., 1847, Cat. syst., p. 65. Les Martigues, Clansayes (Drôme).
2675. Woodwardi, Desor, Agass., 1847, Cat. syst., p. 65. Angleterre.
2676. parvus, Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 2, fig. 19, 20. Piémont, Turin.
***2677. Patagonensis,** d'Orb., 1842, Paléont. de l'Amér. mérid., p. 135, pl. 6, fig. 14-16. Port St-Julien (Patagonie).
TRIPNEUSTES, Agassiz.
2677'. planus, Agassiz, 1847, Cat., p. 60. *Echinus planus*, Agass., Cat. syst., p. 12. Villeneuve.
2678. Parkinsoni, Agassiz, 1847, Cat., p. 60. Foz (Bouches-du-Rhône).
TEMNOPLEURUS, Agassiz.
2678'. Woodii, Agass., 1847, Cat. syst., p. 56. Angleterre.
ARBACIA, Gray.
***2679. monilis,** Agass., 1847, Cat. syst., p. 51. *Echinus monilis*, Desmar. in Defr., Dict. Sc. nat., 37, p. 100. St-Georges-la-Mine, près Doué (Maine-et-Loire), Ste-Maure (Touraine).
CIDARIS, Lamarck.
***2680. Avenionensis,** Desm., Tabl. syn., p. 336. Agass., 1847, Cat. syst., p. 31. Les Angles, près Avignon (Vaucluse), env. de Rennes, St-Paul-Trois-Châteaux; la Chaux-de-Fonds.
2681. incurvata, E. Sism., App. Ech. foss. Piem., Agass., 1847, Cat. syst., p. 32. *Cidarites vesiculosa*, E. Sism., l. c., p. 50, fig. 10. Turin.
2682. Sismondæ, d'Orb., 1847. *C. Munsteri*, E. Sism., Agass., 1847, Cat. syst., p. 32 (non Koninck). *Cidarites marginata*, E. Sism., App. Ech. foss. Piem., p. 49, fig. 8. Turin.
2683. signata, E. Sism., App. Ech. foss. Piem., p. 6 et p. 48, pl. 8, fig. 6. Turin.
2684. variola, E. Sism., App. Ech. foss. Piem., p. 8 et p. 50, pl. 3, fig. 9. Turin.
2685. zea-mays, E. Sism., App. Ech. foss. Piem., p. 9. Turin.
CRENASTER, Lwyd, 1680. Voy. t. 1, p. 240.

*2686. **Adriatica,** d'Orb., 1847. *Asterias Adriatica*, Desmoulins, 1832, Actes de la Soc. lin. de Bordeaux, 5, 4e liv., p. 15, pl. 2, fig. 2. Saucats, près Bordeaux.

PENTACRINUS, Miller, 1821.

2387. **Gastaldii,** Michelotti, Prec. faun. mioc., pl. 16, fig. 2. Turin.

ZOOPHYTES.

SPHENOTROCHUS, Edwards et Haime, 1848.

2688. **intermedius,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 243. *Turbinolia intermedia*, Münster, Goldf., 1830, Petref., pl. 37, fig. 19. *Turbinolia Milletiana*, Searles-Wood, 1844, Ann. and Mag., 13, p. 12 (non Defrance, 1828). Angleterre, Sutton; Belgique, Anvers.

2689. **Milletianus,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 244. *Turbinolia Milletiana*, Defr., 1828, Michelin, Icon. zooph., p. 307, pl. 74, fig. 1. Thorigné, près d'Angers.

*2689'. **Rœmeri,** Edwards et Haime, 1849. Environs de Mayence. Espèce confondue sous le nom d'*intermedius*.

CERATOTROCHUS, Edwards et Haime, 1848.

*2690. **multispina,** d'Orb., 1847. *Ceratotrochus multispinosus*, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 249. *Turbinolia multispina*, Michelotti, 1838, Spec. Zooph. del., pl. 2, fig. 6. Michelin, pl. 9, fig. 5. Tortone, Gênes.

*2691. **multiserialis,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 250. *Turbinolia id.*, Michelotti, 1838, Spec. Zooph. del., pl. 2, fig. 7. Michelin, pl. 9, fig. 6. Tortone.

*2691'. **duodecimcostatus,** Edwards et Haime, id., p. 250. Italie, Tortone.

CYATHINA, Edwards et Haime.

2691". **clavus,** Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 291. *Caryophyllia clavus*, Sacchi, 1835, Philippi. Piémont, Turin.

FLABELLUM, Lesson, 1831.

2692. **extensum,** Michelin, 1841, Iconog. Zooph., p. 45, pl. 9, fig. 14. Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 261. Piémont, Turin.

*2693. **intermedium,** Edwards et Haime, 1848, 9, p. 261. *Turbinolia avicula* (var.), Michelotti, 1838, Spec., p. 58. *Flabellum avicula*, (pars), Michelin, 1841, Icon. Zooph., pl. 9, fig. 11 c. Piémont, Tortone.

*2694. **avicula,** Michelin, 1841, Icon. Zooph., p. 44, pl. 9, fig. 11 a. Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 263. *Turbinolia cuneata* (pars), Goldf., 1828, pl. 37, fig. 17 a. *T. avicula*, Michelotti, 1838, Spec. Zooph., p. 58, pl. 3, fig. 2. France, Villeneuve-lès-Avignon (Gard); Piémont, Turin, Tortone.

2695. **Basteroti,** Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 263. Dax (Landes).

2696. **Galapagosense,** Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 264, pl. 4, fig. 3. Iles Galapagos.

2697. Woodii, Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 267. *Fungia semilunata*, Wood, 1844, Ann. and Mag. of nat. hist., 9, p. 12. Angleterre, Iken.

2698. asperum, Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 270. *Flabellum appendiculatum* (pars), Michelin, Icon. Zooph., p. 45, pl. 9, fig. 12. Piémont, Tortone.

*2699. **Sinense,** Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 272, pl. 3, fig. 3. *Turbinolia id.*, Michelotti, 1838, Spec. Zooph., Michelotti, p. 30. Piémont, Turin.

ACANTHOCYATHUS, Edwards et Haime, 1848.

2700. Hastingsii, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 293, pl. 9, fig. 3. Ile de Malte.

TROCHOCYATHUS, Edwards et Haime, 1848.

*2701. **plicatus,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 303. *Turbinolia id.*, Michelotti, 1838, Sp. Zooph. del., p. 69, pl. 2, fig 9. Michelin, Ic., pl. 9, fig. 2, 6. Piémont, Tortone.

2702. crassus, Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 304. *Turbinolia plicata*, Michelotti, 1838, Sp. Zooph., pl. 3, fig. 1. Michelin, Icon., pl. 9, fig. 2 a (exclus. fig. 2 b). Piémont, Tortone.

*2703. **simplex,** Edwards et Haime, 1848, Ann., 9, p. 304. Piémont, Tortone.

2704. costulatus, Edwards et Haime, 1848, id., p. 304. Piémont, Turin.

2705. imparipartitus, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 304. Piémont, Tortone.

2707. Bellingherianus, Edw. et Haime, 1848, loc. cit., p. 307. *Turbinolia id.*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 41, pl. 9, fig. 3. Michelotti, 1847, p. 28. Piémont, Ste-Agathe, près de Tortone; Espagne, Grenade.

2708. versicostatus, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 308, p. 43, pl. 9, fig. 8. Michelotti, p. 30. Turin.

2709. laterocristatus, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 308, pl. 10, fig. 3. Piémont, Turin.

2710. laterospinosus, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 309. Piémont, Turin.

*2711. **raricostatus,** Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 309. *Turbinolia id.*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 35, pl. 8, fig. 9. Michelotti, p. 23. Piémont, Turin, Tortone.

2712. revolutus, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 310, pl. 10, fig. 1. Piémont, Turin.

2713. subcristatus, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 310. Piémont, Turin.

2714. Bellardii, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 310. *Turbinolia id.*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 36, pl 8, fig. 10. Michelotti, p. 24. Piémont, Turin.

2715. verrucosus, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 311. Bade.

2716. cornucopia, Edwards et Haime, 1848. Loc. cit., p. 312. *Turbinolia cornucopia*, Michelotti, 1838, p. 67. Michelin, Iconog. Zooph., p. 39, pl. 8, fig. 16. Piémont, Tortone.

APLOCYATHUS, d'Orb., 1847. Voy. t. 1, p. 291.

2716'. **Sismondæ,** d'Orb., 1849. *Trochocyathus Sismondæ*, Edw. et Haime, 1848, loc. cit., p. 307, pl. 10, fig. 4. Piémont, Turin.

2717. **undulatus,** d'Orb., 1847, M.S. *Trochocyathus undulatus*, Edw. et Haime, 1848, loc. cit., p. 312. *Turbinolia id.*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 41, pl. 9, fig. 4. Piémont, Tortone.

*2718. **obesus,** d'Orb., 1847. *Trochocyathus obesus*, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 313, pl. 10, fig. 2. *Turbinolia obesa*, Michelotti, Spec. Zooph., p. 53, pl. 2, fig. 5. Michelin, p. 34, pl. 8, fig. 7. Piémont, Tortone, Dertona.

*2719. **armatus,** d'Orb., 1847. *Trochocyathus armatus*, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 313. *Turbinolia armata*, Michelotti, 1838, Sp. Zoophyt., p. 52, pl. 1, fig. 9. Michelin, p. 35, pl. 8, fig. 8. Piémont, Turin.

*2720. **sublævis,** d'Orb., 1849. *Trochocyathus sublævis*, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 316. Piémont, Turin.

*2721. **pyramidatus,** d'Orb., 1849. *Trochocyathus pyramidatus*, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 316. *Turbinolia id.*, Michelotti, 1838, Sp. Zooph., p. 53, pl. 2, fig. 1. Michelin, p. 36, pl. 8, fig. 11. Piémont, Turin, Tortone.

PARACYATHUS, Edwards et Haime, 1848.

2721'. **Turonensis,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., p. 321. Manthelan, Touraine.

DELTOCYATHUS, Edwards et Haime, 1848.

*2722. **Italicus,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 326, pl. 10, fig. 11. *Stephanophyllia Italica*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 32, pl. 8, fig. 3. *Turbinolia Italica*, Michelotti, 1838, Spec. Zooph., p. 51, pl. 1, fig. 8. Piémont, Tortone.

CONOCYATHUS, d'Orb., 1849. Polypier libre, régulier, à six palis styliformes sans columelle. Ensemble analogue aux *Turbinolia*.

*?2722'. **sulcatus,** d'Orb., 1849. Espèces envoyées par M. Braun, sous le nom de *Turbinolia sulcata*. Environs de Mayence.

BALANOPHYLLIA, Searles Wood, 1844.

2723. **prælonga**? Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. Nat., 10, p. 88. *Turbinolia id.*, Michelotti, 1838, Michelin, Icon. Zooph., p. 40, pl. 9, fig. 1. Piémont, Turin.

2724. **calyculus,** Searles, Wood, 1844, An. and Mag. of nat. hist., 13, p. 12. Edwards, 1848, loc. cit., p. 84. Angleterre, Sutton.

?2725. **cylindrica**? d'Orb., 1847, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 85. *Turbinolia id.*, Michelotti, Michelin, 1841, Iconog. Zoophyt., p. 38, pl. 8, fig. 15. Piémont, Turin.

EUPSAMMIA, Edwards et Haime, 1848.

2725'. **Sismondiana,** Edwards et Haime, 1848. *Turbinolia id.*, Michelin, 1842, Icon. Zoophyt., p. 37, pl. 8, fig. 13. Piémont, Turin, la Superga.

FUNGINELLA, d'Orb., 1847. Voy. t. 2, p. 91.

2726. **Borsoni,** d'Orb., 1847. *Cyclolites Borsoni*, Michelin, Icon. Zooph., p. 33, pl. 8, fig. 4. Piémont.

DENDROPHYLLIA, Blainville, 1830.

*2729. **Taurinensis,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 10, p. 99. *Dendrophyllia ramea*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 51, pl. 10, fig. 8 (non Blainville, 1830). Turin.

*2731. **amica,** Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 101. *Caryophyllia amica*, Michelotti, 1828, Spec. Zooph., p. 85, pl. 3, fig. 5. *D. irregularis*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 51, pl. 10, fig. 9. *D. cornigera*, Michelin, 1842, pl. 10, fig. 11 (non Blainville, 1830).

*2732. **digitalis,** Blainville, 1830, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 52, pl. 10, fig. 10. Manthelan.

*2733. **irregularis,** Blainville, 1830, Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 103. *Dendrophyllia Theotroldensis*, Michelin, 1817, Icon. Zooph., p. 309, pl. 74, fig. 3. Doué, Dax.

CLADOCORA, Hemprich et Ehrenberg, 1834.

*2735?. **multicaulis,** Edwards et Haime, 1849, loc. cit., 11, p. 309. *Lithodendron multicaulis*, Michelin, 1847, Icon. Zooph., p. 313, pl. 75, fig. 4. Manthelan, Sainte-Maure.

*2735'?. **manipulata,** d'Orb., 1849. *Lithodendron manipulatum*, Michelin, 1842, Iconog. Zoophyt., p. 50, pl. 10, fig. 4. Piémont, Turin.

2736. **intricata,** d'Orb., 1849. *Lithodendron intricatum*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 50, pl. 10, fig. 5. Piémont, Turin.

SEPTASTREA, d'Orb., 1847. C'est un *Goniastrea*, sans columelle et sans palis, dont les douze cloisons simples viennent se réunir au centre ; calices assez profonds ; murailles compactes; ensemble dendroïde.

*2737. **subramosa,** d'Orb., 1849, Note sur les Polypiers, p. 9. Belle espèce presque dendroïde. *Septastrea Forbesi*, Edwards et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 164. Southampton (Virginia), et au Maryland, États-Unis.

2737'. **ramosa,** Edwards et Haime, 1850, id., p. 164 (exclus. Syn.). *Astrea ramosa*, Defrance, 1826, Dict., 42, p. 381. Dax.

*2737''. **multilateralis** ? Edwards et Haime, 1850, id., p. 164. *Astrea multilateralis* et *polygonalis*, Michelin, p. 51 et 311, pl. 12, fig. 10. Bordeaux, Dax ; Piémont.

ASTRELIA, Edwards et Haime, 1849.

2738. **palmata,** Edwards et Haime, 1849. *Madrepora palmata*, Goldf., 1833, Petref., 2, p. 23, pl. 30, fig. 6. Chesapeak bay (Kentucky).

*2739. **Virginia,** d'Orb., 1849. *Oculina Virginia*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 64, pl. 13, fig. 6 (non *O. Virginia*, Lamarck). Piémont, Turin.

*2740. **semisphærica,** d'Orb., 1847. *Astrea id.*, Defrance, Michelin, 1847, Icon. Zooph., p. 310, pl. 74, fig. 6. Ferrière-Larçon, Sainte-Maure, Manthelan ; Piémont, Turin.

*2741. **crassoramosa,** d'Orb., 1849. *Oculina id.*, Michelin, 1847, Icon. Zooph., p. 312, pl. 74, fig. 8. Manthelan, Sainte-Maure.

*2741'. **Turonensis,** d'Orb., 1849. Espèce à calices bien plus petits que chez l'espèce précédente. Manthelan.

PHYLLOCŒNIA, Edwards et Haime, 1848.

*2742. **astroites,** d'Orb., 1849. *Astrea astroites*, Goldf., 1830, Pe-

tref., 1, p. 73, pl. 24, fig, 12. Tours, Manthelan, Carry (Bouches-du-Rhône).

2742'. thyrsiformis, d'Orb., 1837. *Lithodendron thyrsiformis*, Michelin, 1842, Iconog. Zoophyt., p. 50, pl. 10, fig. 6. Piémont, Turin.

***2744. radiata,** d'Orb., 1847. *Astrea radiata*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 58, pl. 12, fig. 4 (non *radiata*, Lam., 1816). *Phyllocœnia irradiata*, Edwards, 1848, p. 302. Piémont, Rivalba.

2744'. Lucasiana, Edw. et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 10, p. 303. *Astrea id.*, Defrance. *Gemmastrea id.*, Blainville. Fossile du Piémont.

2744". Archiaci, Edwards et Haime, 1848, id., p. 303. Dax.

2745. Carryana, d'Orb. Espèce dont les calices ont trois millimètres. Carry.

ACTINOCŒNIA, d'Orb., 1849. Voy. t. 2, p. 207.

2745'. Carryana, d'Orb., 1849. Espèce à calices larges de trois millimètres. Carry.

ASTREA, Lamarck, 1816.

***2746. interrupta,** Michelotti, 1838, Spec. Zoophyt. Dil., p. 130, pl. 5, fig. 1. Piémont, Turin.

2746'. vesiculosa, Edwards et Haime, 1850, Ann., t. 11, p. 107. Dax.

***2746". Ellisiana,** Defrance, 1826, Edw. et Haime, 1850, id., p. 109. *Sarcinula astroites*, Goldf., pl. 24, fig. 12. *Sarc. mirifica*, Michelotti, 1838, pl. 4, fig. 1. *Astrea astroites*, Michelin, pl. 12, fig. R. *Astrea plana*, id., pl. 12, fig. 7. Manthelan, Bordeaux, Dax; Piémont, Turin; île de Crète (M. Raulin); le Taurus, entre Bostaneson et Selefké.

***2746"'. Corsica,** d'Orb., 1849. Espèce dont les calices sont très-grands. Ile de Corse.

***2747. acropora,** d'Orb. *Sarcinula acropora*, Michelotti, 1838, Spec. Zoophyt. Dil., p. 106, pl. 4, fig. 4. *S. plana*, Michelotti. *Astrea argus*, Michelin, 1842, Icon. Zoophyt., p. 59, pl. 12, fig. 6 (non Lam., 1816). *A. Defrancii*, Edwards et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 106 (non Et., 10, 538). Bordeaux, Manthelan; Turin; dans le Taurus, entre Bostaneson et Selefké (M. Tchihatcheff).

2747'. nobilis, Edwards et Haime, 1850, id., p. 107. Bordeaux.

2747". Burdigalensis, Edwards et Haime, 1850, id., p. 108. Bordeaux.

***2747"'. Guettardi,** Defrance, 1826, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 58, pl. 12, fig. 3. France, Dax, Bordeaux; Piémont, Turin; dans le Taurus, entre Bostaneson et Selefké (M. Tchihatcheff).

2747 a. **Reussiana,** Edwards et Haime, 1850, id., p. 110. *Explanaria astroites*, Reuss, 1848, Foss. Polyp. des Wiener Tert. Naturw. Schaffli, vol. 2, p. 17, pl. 2, fig. 8. Vienne.

2747 b. **Raulini,** Edwards et Haime, 1850, id., p. 110. Léognan.

2747 c. **Prevostiana,** Edwards et Haime, 1850, id., p. 110. Ile de Malte.

STYLOCŒNIA, Edwards et Haime, 1848.

***2751. Taurinensis,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat.,

10, p. 295. *Astrea Taurinensis*, Michelin, 1847, Icon. Zooph., pl. 13, fig. 3. Italie, Turin.

2752. lobato-rotundata, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 10, p 295. *Astrea id.*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 62, pl. 13, fig. 2. Piémont, Rivalba, Vérone.

ASTROCŒNIA, Edwards et Haime, 1848.

***2753. ornata,** Edwards et Haime, 1848, loc. cit., p. 298. *Porites id.*, Michelotti, 1838, Sp. Zooph. Dil., p. 172, pl. 6, fig. 3. *Astrea id.*, Michelin, Zooph., pl. 13, fig. 4. Piémont, Turin, Vérone.

SIDERASTREA, Blainville, 1830, Edwards et Haime, 1848.

***2754'. crenulata,** Blainville, 1830, Dict., t. 60, p. 336. Edw. et Haime, id., p. 142. *Astrea crenulata*, Goldf., pl. 24, fig. 6. Saucats, Plaisance.

***2755. Italica,** Edwards et Haime, 1850, id., 11, p. 142. *Astrea Bertrandiana*, Michelin, 1847, Icon. Zooph., p. 310, pl. 74, fig. 5. Sainte-Maure, Manthelan.

***2756. galaxea,** d'Orb., 1849. *Astrea id.*, Michelotti, 1838, Spec. Zooph., p. 136, pl. 5, fig. 2. Michelin, pl. 13, fig. 1. Piémont, Turin.

***2756'. regularis,** d'Orb., 1849. Espèce dont les calices sont le double du *S. Italica*. Manthelan.

GONIARŒA, d'Orb., 1849. Voy. t. 2, p. 322.

***2756". Carryensis,** d'Orb., 1849. Espèce à calices superficiels d'un millimètre et demi. France, Carry.

PRIONASTREA, Edwards et Haime, 1849.

***2757. irregularis?** Edwards et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 133. *Astrea id.*, Defrance, 1826, Michelin, Icon. Zooph., p. 61, pl. 12, fig. 9. Bordeaux, Dax ; Piémont, Turin.

2758. diversiformis? Edwards et Haime, 1850, id., p. 134. *Astrea id.*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 59, pl. 12, fig. 5. Bordeaux (Bouches-du-Rhône), Istres ; Piémont, Turin.

2759. sexradiata, d'Orb., 1847. *Columnaria sexradiata*, Lonsdale, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 497. Evergreen, James's river, Petersburg.

2759'. aranea? Edwards et Haime, 1850, id., p. 134. Bordeaux.

LITHARŒA, Edwards et Haime, 1849.

***2759'. asbestella,** d'Orb., 1849. *Tethya id.*, Michelotti, p. 218. *Porites Collegniana*, Michelin, pl. 13, fig. 9. Piémont, Turin.

***2760. Martinii,** d'Orb., 1849. Espèce dont les cellules sont très-petites, profondes et comme irrégulières. France, Carry (Bouches-du-Rhône).

***2760'. Carryensis,** d'Orb., 1849. Espèce dont les calices sont d'un tiers plus grands. Carry.

PARASTREA, Edwards et Haime, 1849.

2760". gratissima? Edwards et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 174. *Sarcinula gratissima*, Michelin, pl. 13, fig. 7. Superga, près de Turin.

ASTRANGIA, Edwards et Haime, 1848.

2761. **Americana,** d'Orb., 1848. Belle espèce à cellules groupées de diverses manières. États-Unis, île de Wight.

RHYZANGIA, Edwards et Haime, 1849.

2761'. **Martinii,** Edwards et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 180. Carry (Bouches-du-Rhône).

PHYLLANGIA, Edwards et Haime, 1849.

2761''. **conferta,** Edwards et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 182. Touraine.

SOLENASTREA, Edwards et Haime, 1848.

'2762'. **Turonensis,** Edw. et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 123. *Astrea Turonensis*, Michelin, pl. 75, fig. 1. Manthelan.

CARYOPHYLLIA, Lamarck, 1816.

2763'. **Basteroti,** Edwards et Haime, 1849, Ann. des Sc. nat., 11, p. 237. France, Dax.

RHYPIDOGYRA, Edwards et Haime, 1848.

2764. **Lucasiana,** Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 10, p. 283. *Meandrina id.*, Defr. *Lobophyllia id.*, Blainville. *Lobophyllia contorta*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 53, pl. 10, fig. 12. Piémont, Rivalba.

GYROPHYLLIA, d'Orb., 1847. Nous plaçons dans ce genre des *Symphyllia* dont le sommet des collines est creusé d'un sillon.

2766. **cerebriformis,** d'Orb., 1847. *Meandrina id.*, Michelotti, 1836. *Meandrina bisinuosa*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 55, pl. 11, fig. 6. *Symphyllia id.*, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 11. Piémont, Rivalba.

2767. **vetusta,** d'Orb., 1847. *Meandrina vetusta*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 56, pl. 11, fig. 8. Piémont, Rivalba.

MYCETOPHYLLIA, Edwards et Haime, 1848.

2769. **stellifera,** Edwards et Haime, 1839, loc. cit., t. 11, p. 259. *Meandrina stellifera*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 54, pl. 11, fig. 4. Piémont, Rivalba.

MEANDRINA, Lamarck, 1816.

2770. **Bellardii,** d'Orb., 1847. *M. filograna*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 56, pl. 11, fig. 7 (non *filograna*, Lam., 1816). *M. dædalea*, Michelotti, 1838 (non *dædalea*, Lam., 1816). Piémont, Turin.

2771. **Michelottii,** d'Orb., 1847. *M. Phrygia*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 55, pl. 11, fig. 5 (non *Phrygia*, Lam.). *M. filograna*, Michelotti (non *filograna*, Lam.). Piémont, Turin.

OULOPHYLLIA, Edwards et Haime, 1849.

2772. **profunda,** d'Orb., 1849. *Meandrina profunda*, Michelin, 1842. Icon. Zooph., p. 54, pl. 11, fig. 3. Piémont, Rivalba.

STEPHANOPHYLLIA, Michelin, 1842.

2775. **elegans,** Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 32, pl. 8, fig. 2. *Fungia elegans*, Bronn, 1837. Ste-Agathe, près Tortone, Castel Arquato; Piémont, Dertona.

2775'. **Nystii,** d'Orb., 1847. *S. imperialis*, 1844, Descript. des Coq., p. 633, pl. 48, fig. 17 (non Michelin, 1842). Belgique, Anvers.

MADREPORA, Linné.

'2776. **lavandulina,** Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 67, pl. 14, fig. 2. Bordeaux, Dax, Manthelan; Piémont, Turin.

*2777. **exarata,** Michelotti, 1838, Spec. Zooph. Del., p. 186, pl. 6, fig. 6. Michelin, pl. 14, fig. 3. Piémont, Turin.

EXPLANARIA, Lamarck.

*2778. **cyathiformis,** d'Orb., 1847. *Gemmipora cyathiformis,* Blainville, 1834, Michelin, 1847, Icon. Zooph., p. 65, pl. 13, fig. 8. Bordeaux, Dax.

*2778 a. **Turonensis,** d'Orb., 1847. Espèce très-aplatie, lamelleuse, à calices moins grands que chez la précédente. Manthelan.

CRYPTANGIA, Edwards et Haime, 1848.

*2778'. **parasita,** Edwards et Haime, 1850, Ann., 11, p. 178. *Lithodendron parasitum,* Michelin, Icon., pl. 75, fig. 3. Manthelan (Indre-et-Loire).

2778". **cariosa,** d'Orb., 1850. *Madrepora cariosa,* Wood, 1844, Annals and Mag., 23, p. 12 (non Goldfuss). *C. Woodii,* Edwards et Haime, 1848, Comptes rendus de l'Ac. des Sc., 1848. Angl., Suffolck, à Ramsholt.

*2778"'. **intermedia,** d'Orb., 1849. Espèce dont les calices sont beaucoup plus grands que chez le *C. parasita.* Manthelan.

POCILLOPORA, Lamarck.

2779. **Supergiana,** d'Orb., 1847. *Heliopora Supergiana,* Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 66, pl. 13, fig. 10. Piémont, Superga.

*2779'. **glabra,** d'Orb., 1847. *Madrepora glabra,* Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 66, pl. 14, fig. 1. Goldf., pl. 30, fig. 7. Dax; Piémont, Turin.

2779". **raristella,** d'Orb., 1845. *Astrea id.,* Defrance, 1828, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 63, pl. 13, fig. 5. *Sarcinula punctata, Porites complanata,* Michelotti, 1838. Bordeaux, Dax; Piémont, Turin, Rivalba.

CERIOPORA, Goldfuss, 1826.

*2780. **intricata,** d'Orb., 1847. *Heliopora id.,* Michelin, pl. 75, fig. 6. Manthelan, Doué.

*2781. **palmata,** d'Orb., 1847. *Cellepora id.,* Michelin, 1847, Icon. Zooph., p. 325, pl. 78, fig. 1. Étang de Valduc (Bouches-du-Rhône), Cadenet, les Angles (Vaucluse), Sainte-Maure, Manthelan, Doué.

2782. **subpunctata,** d'Orb., 1847. *Millepora punctata,* Philippi, 1844, Tert. du N.-E. de l'Allem., p. 67, pl. 1, fig. 13 (non Goldfuss, 1830). Allem., Cassel.

2783. **variabilis,** V. Münst., Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 36, pl. 1, fig. 10. Cassel.

2784. **subrhombifera,** d'Orb., 1847. *Cellaria rhombifera,* V. Münst., Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 37 (non Phillips, 1836). Cassel.

2785. **subgracilis,** d'Orb., 1847. *Cellaria gracilis,* Philippi, 1844, Foss., p. 38, pl. 1, fig. 14 (non Phillips, 1842). Cassel.

2786. **Supergiana,** d'Orb., 1847. *Cellepora Supergiana,* Michelin, 1842, p. 73, pl. 15, fig. 2. Peut-être *C. concentrica,* Michelin, fig. 3. Vieilles branches. Piémont, Turin.

2787. **tortilis,** d'Orb., 1847. *Heteropora tortilis,* Lonsdale, 1845, Quarterly Journal, 1, p. 500. Williamsburg, Petersburg.

POLYTREMA, Risso, 1826.

*2788. **lyncurium,** d'Orb., 1847. *Tethya id.*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 78, pl. 15, fig. 13. Piémont, Turin.

2788'. **simplex,** d'Orb., 1847. *Tethya id.*, Michelin, 1842, id., p. 78, pl. 15, fig. 12. Piémont, Turin.

2789. **spongiosa,** d'Orb., 1847. *Ceriopora spongiosa*, Philippi, 1844, Beitr. zur Kenntn., pl. 1, fig. 22. Cassel (Hesse).

*2790. **applicata,** d'Orb., 1847. *Retepora id.*, Blainville, Michelin, 1847, pl. 76, fig. 4. Doué.

CORALLIUM, Linné.

*2791. **sepultum,** d'Orb. *Gorgonia sepulta*, Michelotti, 1838, p. 34. *Corallium rubrum*, id., p. 24. *Corallium pallidum*, Michelin, 1842, Icon. Zooph., p. 76, pl. 15, fig. 9. Nous conservons un des deux noms donnés par M. Michelotti. Piémont, Turin.

ANTIPATHES, Lamarck.

2792. **vetusta?** Michelotti, 1838, Sp. Zooph. Del., p. 43 ; Michelin, Icon. Zooph., p. 77, pl. 15, fig. 11. Piémont, Turin.

ISISINA, d'Orb., 1847. Nous séparons sous ce nom les *Isis* dont les axes pierreux sont lisses et non cannelés extérieurement.

*2793. **Militensis,** d'Orb., 1847. *Isis Militensis*, Goldfuss, Michelin, Icon. Zooph., p. 77, pl. 15, fig. 10. Piémont, Turin, Lipari, Malte.

FORAMINIFÈRES, d'Orb.

GLANDULINA, d'Orb., 1825, Foraminifères de Vienne, p. 29.

*2794. **ovula,** d'Orb., 1846, Foraminifères de Vienne, p. 29, pl. 1, fig. 6, 7. Autriche, Kalenberg, Nussdorf.

*2794'. **angulata,** d'Orb., 1846, Foraminifères de Vienne, p. 30, pl. 1, fig. 8, 9. Autriche, Baden.

NODOSARIA, Lamarck, d'Orb., 1825. Voy. t. 1, p. 241.

*2795. **Lamarckii,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 88. Espèce à fines stries. Bordeaux.

*2796. **longicostata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 32, n. 6, pl. 1, fig. 10-12. Baden.

*2797. **irregularis**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 32, n. 7, pl. 1, fig. 13-14. Baden.

*2798. **Mariæ,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 32, n. 8, pl. 1, fig. 15, 16. Autriche, Baden.

*2799. **rudis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 33, n. 9, pl. 1, fig. 17-19. Autriche, Baden.

*2800. **semirugosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 34, n. 10, pl. 1, fig. 20-23. Autriche, Baden.

*2801. **aculeata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 35, n. 12, pl. 1, fig. 26, 27. Autriche, Baden.

*2802. **quadrata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 36, n. 13, pl. 1, fig. 28, 29. Autriche, Nussdorf.

*2803. **Boueana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 37, n. 14, pl. 1, fig. 30, 31. Autriche, Nussdorf.

*2804. **spinosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 37, n. 15, pl. 1, fig. 32, 33. Autriche, Baden.

*2805. **Badenensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 38, pl. 1, fig. 34, 35. Autriche, Baden.

DENTALINA, d'Orb., 1825.

*2806. **Badenensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 44, n. 19, pl. 1, fig. 48, 49. Autriche, Baden.

*2807. **elegans,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 45, pl. 1, fig. 52, 56. Autriche, Nussdorf, Baden.

*2808. **pauperata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 46, pl. 1, fig. 57, 58. Autriche, Baden.

2809. **consobrina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 46, pl. 2, fig. 1-3. Autriche, Baden.

*2810. **Boueana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 47, pl. 2, fig. 4-6. Autriche, Baden.

*2811. **Verneuilii,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 48, pl. 2, fig. 7, 8. Autriche, Baden.

*2812. **brevis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 48, pl. 2, fig. 9, 10. Autriche, Baden.

*2813. **guttifera,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 49, pl. 2, fig. 11-14. Autriche, Baden.

*2814. **punctata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 49, pl. 2, fig. 14, 15. Autriche, Baden.

*2815. **Adolphina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 51, pl. 2, fig. 18-20. Autriche, Baden.

*2816. **scripta,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 51, pl. 2, fig. 21-23. Autriche, Baden.

*2817. **semiplicata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 52, pl. 2, fig. 24, 25. Autriche, Vienne.

*2818. **semicostata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 53, pl. 2, fig. 26-28. Autriche, Baden.

*2819. **antennula,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 53, pl. 2, fig. 29, 30 Autriche, Baden.

*2820. **urnula,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 54, pl. 2, fig. 31, 32. Autriche, Baden.

*2821. **elegantissima,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 55, pl. 2, fig. 33-35. Autriche, Baden.

*2822. **spinosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 55, pl. 2, fig. 36, 37. Autriche, Baden.

*2823. **bifurcata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 56, pl. 2, fig. 38, 39. Autriche, Nussdorf.

*2824. **acuta,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 56, pl. 2, fig. 40-43. Autriche, Baden.

*2825. **striata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 89, n. 44. Espèce très-arquée, à fines stries longitudinales. *Nodosaria acicula*, Philippi, 1844, pl. 1, fig. 33. France, Dax.

FRONDICULARIA, Defrance. Voy. t. 1, p. 241.

2826. **lævigata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 89, n. 7. Espèce lisse, allongée. France, Dax.

*2827. **annularis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 59, pl. 2, fig. 44-47. Autriche, Baden.

2828. oblonga, V. Münst., Rœmer, p. 382, n. 1, fig. 4. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 4. Cassel.

2829. linearis, Philippi, 1844, loc. cit., p. 5, pl. 1, fig. 32. Cassel.

2830. pseudo-ovata, d'Orb., 1847. *F. ovata*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 4 (non Rœmer, 1841). Cassel.

2831. lancea, Philippi, 1844, loc. cit., pl. 1, fig. 31. Cassel.

2832. elongata, V. Münst., Rœm., p. 382, n. 3, fig. 6. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 5. Cassel.

LINGULINA, d'Orb., 1825, Foraminifères de Vienne, p. 60.

***2833. rotundata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 61, pl. 2, fig. 48-51. Autriche, Baden.

***2834. mutabilis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 61, pl. 2, fig. 52-54. Autriche, Nussdorf.

***2835. costata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 62, pl. 3, fig. 1-5. Autriche, Baden.

MARGINULINA, d'Orb., 1825, Foraminifères de Vienne, p. 68.

***2836. regularis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 68, n. 45, pl. 3, fig. 9-12. Autriche, Baden.

***2837. pedum,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 68, pl. 3, fig. 13, 14. Autriche, Baden.

***2838. similis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 69, pl. 3, fig. 15, 16. Autriche, Baden.

***2839. striata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 89, n. 4. Espèce noueuse, striée obliquement. France, Dax.

***2840. rugoso-costata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 70, pl. 3, fig. 19-21. Autriche, Nussdorf.

***2841. triangularis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 71, pl. 3, fig. 22, 23. Autriche, Baden.

VAGINULINA, d'Orb., 1825, Foraminifères de Vienne, p. 65.

***2841'. Badenensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 65, pl. 3, fig. 6-8. Autriche, Baden.

2842. lævigata, Rœmer, p. 383, fig. 11. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 5. Cassel.

CRISTELLARIA, Lamarck. Voy. t. 1, p. 242.

***2843. Hauerina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 84, pl. 3, fig. 24, 25. Autriche, Baden.

***2844. simplex,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 85, pl. 3, fig. 26, 29. Autriche, Nussdorf.

***2845. cymboides,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 85, pl. 3, fig. 30, 31. Autriche, Nussdorf.

***2846. subcompressa,** d'Orb., 1847. *C. compressa*, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 86, pl. 3, fig. 32, 33 (non Rœmer, 1841). Autriche, Baden.

***2847. subarcuata,** d'Orb., 1847. *C. arcuata*, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 87, pl. 3, fig. 34-36 (non Philippi). Autriche, Baden.

***2848. Josephina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 88, pl. 3, fig. 37, 38. Autriche, Nussdorf.

*2849. **reniformis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 88, pl. 3, fig. 39, 40. Autriche, Baden.

*2850. **semiluna,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 90, pl. 3, fig. 43, 44. Autriche, Baden.

*2851. **subcrassa,** d'Orb., 1847. *C. crassa*, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 90, pl. 4, fig. 1-3 (non Rœmer, 1841). Autriche, Baden.

2852. **compressiuscula,** d'Orb., 1847. *Marginulina compressiuscula*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 5, pl. 1, fig. 29. Cassel.

2853. **arcuata,** d'Orb., 1847. *Marginulina arcuata*, Philippi, 1844, Foss., p. 5, pl. 1, fig. 28. Cassel.

2854. **spirata,** d'Orb., 1847. *Marginulina spirata*, Philippi, 1844, Foss., p. 5, pl. 1, fig. 27. Cassel.

2855. **subcostata,** V. Münst., Rom., p. 391, fig. 64? Philippi, 1844, Foss., p. 5. Cassel.

2856. **gladius,** d'Orb., 1847. *Marginulina gladius*, Philippi, 1844, Beitræge, p. 40, pl. 1, fig. 37. Cassel.

2857. **intermedia,** d'Orb., 1847. *Planularia intermedia,* Philippi, 1844, Beitræge, p. 40, pl. 1, fig. 38. Cassel.

2858. **semicircularis,** d'Orb., 1847. *Planularia semicircularis*, Philippi, 1844, Beitr., p. 41, pl. 1, fig. 39. Cassel.

FLABELLINA, d'Orb., 1825.

2859. **linearis,** d'Orb., 1847. *Frondicularia linearis*, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 5. Cassel.

ROBULINA, d'Orb., 1825, Foraminifères de Vienne, p. 97.

*2860. **similis,** d'Orb., 1846, Foraminifères de Vienne, p. 98, pl. 4, fig. 14, 15. Autriche, Baden.

*2861. **ornata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 98, pl. 4, fig. 16, 17. Autriche, Baden.

*2862. **clypeiformis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 101, pl. 4, fig. 23, 24. Autriche, Nussdorf.

*2863. **inornata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 102, pl. 4, fig. 25, 26. Autriche, Baden.

*2864. **simplex,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 102, pl. 4, fig. 27, 28. Autriche, Baden.

*2865. **Austriaca,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 102, pl. 5, fig. 1, 2. Autriche, Baden, Nussdorf.

*2866. **intermedia,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 104, pl. 5, fig. 3, 4. Autriche, Baden, Nussdorf.

*2867. **imperatoria,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 104, pl. 5, fig. 5, 6. Autriche, Baden.

*2868. **marginata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 124, n. 19. Espèce lisse pourvue autour d'un large bourrelet. France, Bordeaux.

2869. **Cummingi,** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 40, Préc. faun. mioc., pl. 1, fig. 3. (Espèce douteuse.) Piémont, Turin.

2870. **depressa,** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 39, Préc. faun. mioc., pl. 1, fig. 1. (Espèce douteuse.) Piémont, Turin.

NONIONINA, d'Orb., 1825. Foraminifères de Vienne, p. 127.

*2871. **Lamarckii,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 128, n. 13. Espèce discoïdale à loges très-étroites. France, Dax.

*2872. **elongata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 128, n. 18. Espèce très-ovale, comprimée, lisse. France, Dax.

*2873. **Gratteloupi,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 128, n. 19. Espèce ovale, très-comprimée, lisse. France, Dax.

*2874. **communis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 128, n. 19. Plus épaisse que la précédente, de même forme. Id., Foraminifères de Vienne, p. 106, pl. 5, fig. 7,8. France, Bordeaux, Dax ; Autriche, Nussdorf; Italie, Sienne.

*2875. **Boueana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 108, pl. 5, fig. 11, 12. Autriche, Nussdorf.

*2876. **tuberculata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 108, pl. 5, fig. 13, 14. Autriche, Nussdorf.

*2877. **perforata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 110, pl. 5, fig. 17, 18. Autriche, Nussdorf, Vienne.

*2878. **punctata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 110, pl. 5, fig. 21, 22. Autriche, Nussdorf.

HAUERINA, d'Orb., 1846. Foraminif. de Vienne, p. 119.

*2879. **compressa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 119, pl. 5, fig. 25, 27. Autriche, Vienne.

OPERCULINA, d'Orb., 1825. Voy. t. 2, p. 111.

*2880. **complanata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 115, n. 1, Modèles, n. 80, pl. 14, fig. 7-9. Bordeaux, Dax.

*2881. **costata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 115, n. 2. Espèce pourvue de côtes sur les sutures des loges. Dax.

2882. **granulosa,** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 34, Préc. faun. mioc., pl. 1, fig. 6. Piémont, Turin.

2883. **Taurinensis,** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 32, Préc. faun. mioc., pl. 1, fig. 4. Piémont, Turin.

POLYSTOMELLA, Lamarck, d'Orb., Foraminif. de Vienne, p. 121.

*2884. **angularis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 118, n. 2 (exclus. citation vivante). Espèce très-épaisse. Chavagne, Pontlevoy.

*2885. **Burdigalensis,** d'Orb., 1847. *Nonionina semistriata*, d'Orb., 1825, p. 128, n. 8. Bordeaux.

*2886. **Hauerica,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 122, pl. 6, fig. 1, 2. Autriche, Vienne.

*2887. **rugosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 123, pl. 6, fig. 3, 4. Autriche, Baden, Vienne.

*2888. **obtusa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 124, pl. 6, fig. 5, 6. Autriche, Vienne, Nussdorf.

*2889. **Fichtelliana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 125, pl. 6, fig. 7, 8. Autriche, Nussdorf.

*2890. **flexuosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 127, pl. 6, fig. 15, 16. Autriche, Nussdorf, Baden.

*2891. **Antonina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 128, pl. 6, fig. 17, 18. Autriche, Nussdorf.

*2892. **Listeri,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 128, pl. 6, fig. 19-22. Autriche, Baden.

*2893. **regina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 129, pl. 6, fig. 23, 24. Autriche, Baden.

*2894. **Josephina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 130, pl. 6, fig. 25, 26. Autriche, Baden.

*2895. **aculeata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 131, pl. 6, fig. 27, 28. Autriche, Baden.

PENEROPLIS, Montfort, 1808.

*2896. **orbicularis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 120, n. 5. Espèce dont les loges semblent former un disque complet. Dax.

DENDRITINA, d'Orb., 1825. Voy. Foramin. de Vienne, p. 135.

*2897. **elegans,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 135, pl. 7, fig. 5, 6. Autriche, Baden, Tarnapol en Gallicie.

*2898. **arbuscula,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 119. n. 1, pl. 15, fig. 6, 7; Modèles, n. 21. France, Bordeaux.

*2899. **Haueri,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 134, pl. 7, fig. 1, 2. Autriche, Nussdorf.

*2900. **Juleana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 134, pl. 7, fig. 3, 4. Autriche, Vienne.

SPIROLINA, Lamarck, 1822, d'Orb., Foraminif. de Vienne, p. 136.

*2901. **Austriaca,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 137, pl. 7, fig. 8, 9. Autriche, Nussdorf.

*2902. **agglutinans,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 137, pl. 7, fig. 10-12. Autriche, Baden.

ORBICULINA, Lamarck, d'Orb., Foraminif. de Vienne, p. 141.

*2903. **rotella,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 142, pl. 7, fig. 13, 14. Autriche, Buitur en Transylvanie.

ALVEOLINA, Bosc, 1804. Voy. t. 2, p. 185.

*2904. **bulloides,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 140, n. 1. Espèce globuleuse à loges saillantes. Dax.

*2905. **Hauerina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 148, pl. 7, fig. 17, 18. Vienne.

ROTALIA, Lamarck, Voy. t. 1, p. 242.

*2906. **Calembergensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 151, pl. 7, fig. 19-21. Autriche, Nussdorf.

*2907. **Haueri,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 151, pl. 7, fig. 22-24. Autriche, Nussdorf.

*2908. **Partschiana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 153, pl. 7, fig. 28-30; pl. 8, fig. 1-3. Autriche, Nussdorf, Baden.

*2909. **Schreibersii,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 154, pl. 8, fig. 4-6. Autriche, Nussdorf, Baden.

*2910. **Haidengerii,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 154, pl. 8, fig. 7-9. Autriche, Nussdorf.

*2911. **Akneriana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 156, pl. 8, fig. 13-15. Autriche, Nussdorf.

*2912. **trochus,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 106, n. 4. Espèce très-conique à disque inférieur. Bordeaux.

*2913. **discoides,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 106, n. 5. Elle diffère de la précédente par les sutures non arquées de ses loges. Bordeaux.

*2914. **Gratteloupi,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 106, n. 10. Disque étoilé sur la face inférieure plane. Dax.
*2915. **pileus,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 106, n. 11. Sans disque central. Dax, Bordeaux, Saucats.
*2916. **Burdigalensis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 107, n. 21. Loges bordées en dessus. Bordeaux.
*2917. **armata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 107, n. 22. Modèles, n. 70. Chavagne, Bordeaux.
*2918. **carinata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 107, n. 24. Espèce déprimée. Bordeaux, Dax.
*2919. **elliptica,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 107, n. 28. Espèce ovale dont l'accroissement est rapide. Dax.
2920. **Northamptoni ?** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 31, pl. 1, fig. 6. Piémont, Turin.
*2921. **Dutemplei,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 157, pl. 8, fig. 19-21. Autriche, Nussdorf.
*2922. **aculeata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 159, pl. 8, fig. 25-27. Autriche, Nussdorf.
GLOBIGERINA, d'Orb., 1825.
*2923. **trilocularis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 111, n. 2. Espèce très-globuleuse. Bordeaux.
*2924. **fragilis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 111, n. 11. Espèce à cinq loges. Dax.
*2925. **regularis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 162, pl. 9. fig. 1-3. Autriche, Nussdorf.
*2926. **quadrilobata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 164, pl. 9, fig. 7-10. Autriche, Nussdorf.
*2927. **bilobata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 164, pl. 9, fig. 11-14. Autriche, Nussdorf.
TRUNCATULINA, d'Orb., 1825.
*2928. **infractuosa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 113, n. 3. Espèce pourvue de très-grands pores. Bordeaux.
*2929. **Boueana,** d'Orb., 1825, Foraminif. de Vienne, p. 169, pl. 9, fig. 24-26. Autriche, Nussdorf.
ANOMALINA, d'Orb., 1825, Foraminif. de Vienne, p. 115.
*2930. **elegans,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 116, n. 4. Modèles, n. 42. Bordeaux.
*2931. **nautiloides,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 116, n. 5, Espèce carénée. Étang de Bère.
*2932. **variolata,** d'Orb., 1825, Foraminif. de Vienne, p. 170, pl. 9, fig. 27-29. Autriche, Nussdorf.
*2933. **Badenensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 171, pl. 10, fig. 1-3. Autriche, Baden.
*2934. **rotula,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 172, pl. 10, fig. 10-12.
ROSALINA, d'Orb., 1825.
*2935. **complanata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 175, pl. 10, fig. 13-15. Autriche, Nussdorf.
*2936. **imperatoria,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 176, pl. 10, fig. 16-18. Autriche, Tarnapol en Gallicie.

*2937. **dubia**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 177, pl. 10, fig. 19-21. Autriche, Nussdorf.

*2938. **Viennensis**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 177, pl. 10, fig. 22-24. Autriche, Baden.

*2939. **simplex**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 178, pl. 10, fig. 25-27. Autriche, Baden.

*2940. **obtusa**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 179, pl. 11, fig. 4-6. Autriche, Nussdorf.

*2941. **affinis**, d'Orb,, 1825, Ann. des Sc. nat., p. 105, n. 8. Espèce étoilée sur l'ombilic. Saucats, près de Bordeaux.

VALVULINA, d'Orb., 1825.

*2942. **Austriaca**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 181, pl. 11, fig. 7, 8. Autriche, Nussdorf.

BULIMINA, d'Orb., 1825, Voy. t. 2, p. 185.

*2943. **pyrula**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 184, pl. 11, fig. 9, 10. Autriche, Vienne, Baden.

*2944. **pupoides**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 185, pl. 11, fig. 11, 12. Autriche, Nussdorf, Baden.

*2945. **ovata**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 185, pl. 11, fig. 13, 14. Autriche, Nussdorf.

*2946. **Buchana**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 186, pl. 11, fig. 15-18. Autriche, Nussdorf, Baden; Bohiltb, en Styrie.

*2947. **arcuata**, d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 104, n. 2. Espèce lisse, flexueuse. Dax.

UVIGERINA, d'Orb., 1825.

*2948. **trilobata**, d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 103, n. 4. Espèce comprimée, les loges sur deux faces. France, Bordeaux.

*2949. **urnula**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 189, pl. 11, fig. 21, 22. Autriche, Baden.

*2950. **semiornata**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 189, pl. 11, fig. 23, 24. Autriche, Nussdorf.

*2951. **aculeata**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 191, pl. 11, fig. 27, 28. Autriche, Nussdorf.

ASTERIGERINA, d'Orb., 1846.

*2952. **rosacea**, d'Orb., 1847. *Rotalia id.*, d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 107, n. 15. Modèles, n. 39. Bordeaux.

AMPHISTEGINA, d'Orb., 1825, Foraminif. de Vienne, p. 207.

*2953. **mamillata**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 208, n. 145, pl. 12, fig. 6-8. Autriche, Nussdorf.

*2954. **rugosa**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 209, pl. 12, fig. 9-11. Autriche, Nussdorf.

*2955. **vulgaris**, d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 139. Modèles, n. 40. Bordeaux, Étang de Bère.

*2956. **Hauerina**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 207, pl. 12, fig, 3-5. Autriche, Nussdorf.

HETEROSTEGINA, d'Orb., 1825, Foraminif. de Vienne, p. 211.

*2957. **costata**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 212, pl. 12, fig. 15-17. Autriche, Nussdorf.

*2958. **simplex**, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 211, pl. 12, fig. 12-14. Autriche, Nussdorf.

DIMORPHINA, d'Orb., 1825, Foraminif. de Vienne, p. 219.

*2959. **obliqua,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 220, pl. 12, fig. 18-20. Autriche, Baden.

*2960. **nodosaria,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 221, pl. 12, fig. 21, 22. Autriche, Baden.

GUTTULINA, d'Orb., 1825.

*2962. **lævigata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 100, n. 19. Bordeaux (non Adriatique).

*2963. **Austriaca,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 223, pl. 12, fig. 23-25. Autriche, Nussdorf.

GLOBULINA, d'Orb., 1825, Foraminif. de Vienne.

*2964. **gibba,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 100, n. 20. Modèles, n. 63. *Id.*, 1846, Foraminif. de Vienne, p. 227, pl. 13, fig. 13, 14. Dax, Bordeaux, Chavagne (non Paris, non Adriatique) ; Autriche, Nussdorf.

*2965. **ovata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 100, n. 22. Espèce ovale, acuminée. Bordeaux (non Beauvais, non Rimini).

*2966. **Gratteloupi,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 101, n. 23. *G. elongata id.*, n. 24. Espèce costulée en long. Dax.

*2967. **deformis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 101, n. 27. Espèce plus large que longue, lisse. Pontlevoy.

*2968. **irregularis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 226, pl. 13, fig. 9, 10. Autriche, Nussdorf.

*2969. **æqualis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 227, pl. 13, fig. 11, 12. Autriche, Nussdorf.

*2970. **tubulosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 228, pl. 13, fig. 15, 16. Autriche, Nussdorf.

*2971. **punctata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 229, pl. 13, fig. 17, 18. Autriche, Baden.

*2972. **rugosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 229, pl. 13, fig. 19, 20. Autriche, Baden.

*2973. **tuberculata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 230, pl. 13, fig. 21, 22. Autriche, Baden.

*2974. **spinosa,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 231, pl. 13, fig. 23, 24. Autriche, Nussdorf.

POLYMORPHINA, d'Orb., 1825. Voy. t. 2, p. 185.

*2975. **oblonga,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 232, pl. 12, fig. 29-31. Autriche, Nussdorf.

*2976. **subcompressa,** d'Orb., 1847. *P. compressa*, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 233, pl. 12, fig. 32-34 (non Philippi, 1844). Autriche, Nussdorf.

*2977. **ovata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 233, pl. 13, fig. 1-3. Autriche, Nussdorf.

*2978. **subacuta,** d'Orb., 1847. *P. acuta*, d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 234, pl. 13, fig. 4, 5 (non 1825). Autriche, Baden.

*2979. **complanata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 234, pl. 13, fig. 25-30. Autriche, Nussdorf, Baden.

*2980. **digitalis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 235, pl. 14, fig. 1-4. Autriche, Nussdorf.

*2981. **Burdigalensis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 99, n. 2. Modèles, n. 29. France, Bordeaux.
*2982. **acuta,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 99, n. 7. Espèce très-allongée. Dax, dans les grosses natices.
*2983. **contecta,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 99, n. 10. Espèce très-large, gibbeuse. France, Dax.
*2984. **dilatata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 99, n. 11. Espèce presque carénée sur les côtés. France, Chavagne.
*2985. **pupa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 99, n. 9. Espèce courte, renflée. Bordeaux (non Beauvais, non Toulon).
2986. **teretiuscula** ? Rœm., p. 385, n. 4, fig. 24. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 5. Cassel.
2987. **anceps,** Philippi, 1844, Beitr., p. 43, pl. 1, fig. 34. Cassel.
2988. **compressa,** Philippi, 1844, Beitr., p. 69, pl. 1, fig. 35. Cassel.

BIGENERINA, d'Orb., 1825. Voy. Foraminif. de Vienne, p. 237.
*2989. **agglutinans,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 238, pl. 14, fig. 8-10. Autriche, Nussdorf.

TEXTULARIA, Defrance.
*2990. **consecta,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 96, n. 7. Espèce très-allongée. *T. acuta id.*, n. 9. Bordeaux.
*2991. **rugosa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 97, n. 10. Espèce plane sur les côtés. Bords de l'étang de Tau.
*2992. **elongata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 97, n. 11. Espèce lobée. Bords de l'étang de Tau.
*2993. **lobata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 97, n. 12. Espèce comme tuberculeuse. Bords de l'étang de Tau.
*2994. **lingula,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 97, n. 19. Espèce plus large que le *T. cuneiformis*. Chavagne.
*2995. **quadrangularis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 97, n. 21. Espèce quadrangulaire. Étang de Tau.
*2996. **Nussdorfensis,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 243, pl. 14, fig. 17-19. Autriche, Nussdorf.
*2997. **Bronniana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 244, pl. 14, fig. 20-22. Autriche, Nussdorf.
*2998. **deperdita,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 244, pl. 14, fig. 23-25. Autriche, Nussdorf.
*2999. **Mayeriana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 245, pl. 14, fig. 26-28. Autriche, Nussdorf, Baden.
*3000. **Mariæ,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 246, pl. 14, fig. 29-31. Autriche, Baden.
*3001. **subangulata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 247, pl. 15, fig. 1-3. Autriche, Nussdorf.
*3002. **gramen,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 248, pl. 15, fig. 4-6. Autriche, Baden.
*3003. **Hauerii,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 250, pl. 15, fig. 13-15. Autriche, Nussdorf.
*3004. **articulata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 250, pl. 15, fig. 16-18. Autriche, Baden.

BOLIVINA, d'Orb., 1839, Foraminif. de Vienne, p. 239.

*3005. **antiqua,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 240, pl. 14, fig. 11-13. Autriche, Baden.

BILOCULINA, d'Orb., 1825.

*3006. **affinis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 265, pl. 16, fig. 13. Autriche, Baden.

*3007. **contraria,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 266, pl. 16, fig. 4-6. Autriche, Baden.

*3008. **inornata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 266, pl. 16, fig. 7-9. Autriche, Baden.

*3009. **alata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 132, n. 6. Espèce tranchante en arrière. Dax.

*3010. **clypeata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 263, pl. 15, fig. 19-21. Autriche, Nussdorf.

*3011. **lunula,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 264, pl. 15, fig. 22-24. Autriche, Baden.

*3012. **simplex,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 264, pl. 15, fig. 25-27. Autriche, Nussdorf.

SPIROLOCULINA, d'Orb., 1825.

*3013. **canaliculata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 269, pl. 16, fig. 10-12. Autriche, Baden.

*3014. **Badenensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 270, pl. 16, fig. 13-15. Autriche, Baden.

*3015. **dilatata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 271, pl. 16, fig. 16-18. Autriche, Baden.

*3016. **excavata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 271, pl. 16, fig. 19-27. Autriche, Baden.

*3017. **Gratteloupi,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 132, n. 3. Espèce très-allongée. Dax.

*3018. **tricarinata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 132, n. 5. A trois carènes extérieures. Dax.

*3019. **lyra,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 132, n. 7. Bisanguleuse extérieurement. Dax, Bordeaux.

TRILOCULINA, d'Orb., 1825.

*3020. **affinis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 133, n. 2. Espèce voisine du *Trigonula*, mais moins anguleuse. Dax.

*3021. **cylindrica,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 134, n. 19. Espèce cylindrique. Dax.

*3022. **reversa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 134, n. 20. Espèce costulée, globuleuse. Dax.

*3023. **Austriaca,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 275, pl. 16, fig. 25-27. Autriche. Nussdorf.

*3024. **bipartita,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 275, pl. 17, fig. 1-3. Autriche, Baden.

*3025. **scapha,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 276, pl. 17, fig. 4-6. Autriche, Nussdorf.

*3026. **oculina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 277, pl. 17, fig. 7-9. Autriche, Baden.

*3027. **consobrina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 277, pl. 17, fig. 10-12. Autriche, Nussdorf.

*3028. **inflata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 278, pl. 17, fig. 13-15. Autriche, Nussdorf.

*3029. **inornata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 279, pl. 17, fig. 16-18. Autriche, Nussdorf.

*3030. **pulchella,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 279, pl. 17, fig. 19-21. Autriche, Nussdorf.

*3031. **subangusta,** d'Orb., 1847. *T. angusta,* Philippi, 1844, Beitr., p. 43, pl. 1, fig. 40 (non Desh., 1831). Çassel.

3032. **carinata,** Philippi, 1844, Beitr., p. 43, pl. 1, fig. 36. Cassel.

3033. **ovalis,** Rœm., p. 393, fig. 73, Philippi, 1844, Beitr., p. 6. Cassel.

3034. **orbicularis,** Rœm., p. 393, fig. 75. Philippi, 1844, Beitr., p. 6. Cassel.

3035. **rostrata,** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 48, pl. 3, fig. 3. Piémont, Turin.

ARTICULINA, d'Orb., 1825.

*3036. **gibbosula,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 282, pl. 20, fig. 16-18. Autriche, Tarnapol en Gallicie.

SPHÆROIDINA, d'Orb., 1825. Voy. Foramin. de Vienne, p. 283.

*3037. **Austriaca,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 284, pl. 20, fig. 19-21. Autriche, Nussdorf.

QUINQUELOCULINA, d'Orb., 1825.

*3038. **pauperata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 286, pl. 17, fig. 22-24. Autriche, Nussdorf.

*3039. **Hauerina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 286, pl. 17, fig. 25-27. Autriche, Baden.

*3040. **Mayeriana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 287, pl. 18, fig. 1-3. Autriche, Nussdorf.

*3041. **Bronniana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 287, pl. 18, fig. 4-6. Aütriche, Nussdorf.

*3042. **Buchiana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 289, pl. 18, fig. 10-12. Autriche, Nussdorf.

*3043. **Haidingerii,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 289, pl. 18, fig. 13-15. Autriche, Baden.

*3044. **orbicularis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 136, n. 37. Espèce presque tranchante. Bordeaux.

*3045. **dubia,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 137, n. 47. Espèce presque enroulée comme une spiroloculine. Bordeaux.

*3046. **Akneriana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 290, pl. 18, fig. 16-21. Autriche, Baden.

*3047. **Ungeriana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 291, pl. 18, fig. 22-24. Autriche, Baden.

*3048. **Partchii,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 293, pl. 19, fig. 4-6. Autriche, Buitur.

*3049. **Boueana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 293, pl. 19, fig. 7-9. Autriche, Nussdorf.

*3050. **Dutemplei,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 294, pl. 19, fig. 10-12. Autriche, Nussdorf.

*3051. **Nussdorfensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 295, pl. 19, fig. 13-15. Autriche, Nussdorf.

*3052. **zigzag,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 295, pl. 19, fig. 16-18. Autriche, Buitur.
*3053. **Verneuiliana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 296, pl. 19, fig. 19-21. Autriche, Baden.
*3054. **Schreibersii,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 296, pl. 19, fig. 22-24. Autriche, Baden.
*3055. **Josephina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 297, pl. 19, fig. 25-27. Autriche, Nussdorf.
*3056. **Juleana,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 298, pl. 20, fig. 1-3. Autriche, Nussdorf.
*3057. **contorta,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 299, pl. 20, fig. 4-6. Autriche, Nussdorf.
*3058. **Rodolphina,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 299, pl. 20, fig. 7-9. Autriche, Baden.
*3059. **Badenensis,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 299, pl. 20, fig. 10-12. Autriche, Baden.
*3060. **Mariæ,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 300, pl. 20, fig. 13-15.

ADELOSINA, d'Orb , 1825, Foraminif. de Vienne, p. 302.
*3061. **pulchella,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 303, pl. 20, fig. 25-29. Autriche, Baden.

AMORPHOZOAIRES.

CLIONA, Graut, 1826. *Vioa*, Nardo, 1829.
*3062. **Duvernoyi,** d'Orb., 1847. *Vioa id.*, Michelin, Icon. zooph., pl. 79, fig. 7. Environs de Tours.
*3063. **nardina,** d'Orb., 1847. *Vioa id.*, Michelin, 1847, Iconogr. zoophyt., pl. 79, fig. 8. Env. de Tours.

VINGT-SEPTIÈME ÉTAGE : SUBAPENNIN.

MOLLUSQUES CÉPHALOPODES.

ARGONAUTA, Linné, d'Orb., Paléont. univ., 1, p. 147; id., Mollusques, p. 210.

1. hians, Solander, d'Orb., Paléont. univ., 1, p. 150, pl. 2, fig. 6-10. Piémont, Astezan, viv. Océan Atlantique et grand Océan.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES.

HELIX, Linné, 1758.

***1' insignis,** Schübler, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemberg, p. 38, pl. 39, fig. 1. Wurtemberg, Steinheim dans le Stubenthal.

***2. Sylvestrina,** Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemberg, p. 38, pl. 29, fig. 2. *Helicites Sylvestrinus*, Schlot., Pétrif., n. 1, p. 99. Wurtemb., Steinheim dans le Stubenthal.

***3. globulosa,** Benz, Zieten, 1830, Pétrific. du Wurtemberg, p. 38, pl. 29, fig. 3. Wurtemberg, Ulm.

***4. rugulosa,** Martens, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 38, pl. 29, fig. 5. Wurtemberg, Niederstotzingen près d'Ulm.

***5. pseudodepressa,** d'Orb., 1847. *H. depressa*, Martens, Zieten, 1830, p. 38, pl. 29, fig. 6 (non Montagu, 1803). Wurtemberg, près de Ganslosen.

***6. inflexa,** Martens, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemberg, p. 41, pl. 31, fig. 1. Wurtemberg, Ulm.

***7. subangulosa,** Benz, Zieten, 1830, p. 41, pl. 31, fig. 2. Wurtemberg, Ulm.

8. sepulta, Michelotti, Revist. Gaster., p. 1. Sysm. Cal., 1847, p. 56. Piémont, Astezan.

9. vermicularia, Mich., Revist. Gast., p. 1. Piémont, Astezan.

PUPA, Draparneau, 1801.

***10. antiqua,** Schübler, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 39, pl. 29, fig. 7. Wurtemberg, Stubenthal, près de Steinheim.

CLAUSILIA, Draparneau, 1805.

*11. **antiqua,** Schübler, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemberg, p. 41, pl. 31, fig. 3 et 4. Wurtemberg, Ulm.

AURICULA, Lamarck, 1796.

*12. **myotis,** Bonelli. *Voluta myotis*, Brocc., Conch. subap., p. 640, pl. 15. fig. 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. Astezan.

LIMNEA, Draparneau, 1801.

*13. **peregra?** Lamarck, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 41, pl. 31, fig. 6. Wurtemberg, Ulm.

*14. **subventricosa,** d'Orb., 1847. *L. ventricosa*, Martens, Zieten, 1830, p. 41, pl. 31, fig. 7 (non Desh., 1824). Wurtemberg, Ulm.

*15. **vulgaris?** Pfeiffer, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 42, pl. 31, fig. 8. Wurtemberg, Ulm.

*16. **socialis,** Schübler, Zieten, 1830, Wurtemberg, p. 40, pl. 30, fig. 4. Steinheim.

*17. **striata,** Schübler, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 40, pl. 30, fig. 5. Wurtemberg, Steinheim.

*18. **subpyramidalis?** d'Orb., 1847. *L. pyramidalis*, Zieten, 1830, p. 39, pl. 30, fig. 1 (non Sow.). Wurtemberg, Berg, près de Stuttgart.

19. **subovata,** Hartmann, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemberg, p. 39, pl. 30, fig. 2. Niederstotzingen, près d'Ulm.

20. **gracilis,** Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 39, pl. 30, fig. 3. Wurtemberg, Ulm.

PLANORBIS, Guettard, 1756.

*21. **pseudoammonius,** Voltz, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemberg, p. 39, pl. 29, fig. 8. Steinheim dans le Stubenthal.

*22. **imbricatus,** Müller, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 39, pl. 29, fig. 9. Wurtemberg, Steinheim.

*23. **subhemistoma,** Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemberg, p. 39, pl. 29, fig. 10 (non Sow.). Wurtemberg, Steinheim.

*24. **contortus??** Müller, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 41, pl. 31, fig. 5. Wurtemberg, Ulm.

ANCYLUS, Geoffroy, 1776.

*25. **deperditus,** Desmarest, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 49, pl. 37, fig. 4, 5. Wurtemberg, Grimmelsingen, près d'Ulm.

CYCLOSTOMA, Lamarck, 1801.

26. **glabrum,** Schübler, Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 42, pl. 31, fig. 9. Wurtemberg, Grimmelsingen.

*27. **bisulcatum,** Zieten, 1830, Pétrif. du Wurtemb., p. 40, pl. 30, fig. 6. Wurtemberg, Ulm.

PALUDESTRINA, d'Orb., 1839. Voy. t. 2, p. 300.

*28. **multiformis,** d'Orb., 1847. *Paludina multiformis*, Bronn., Zieten, 1830, p. 40, pl. 30, fig. 7-10. Wurtemberg, Stubenthal, près Steinheim.

*29. **pseudoglobulus,** d'Orb., 1847. *Paludina globulus*, Zieten, 1830, p. 40, pl. 30, fig. 11. Steinheim.

*30. **thermalis,** d'Orb., 1847. *Paludina thermalis*, Zieten, 1830, p. 42, pl. 31, fig. 11. Michelsberg, près d'Ulm.

RISSOA, Freminville, 1814.

31. Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 30 et p. 53. *Rissoa carinata*, Bonelli (non Philippi). Astezan.

32. brevis, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 30 et p. 53. *Alvania brevis*, All., p. 37, pl. 10, fig. 10. Astezan.

33. cimex, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. *Turbo cimex*, Brocchi, Conch. subap., p. 363, pl. 6, fig. 3. Astezan.

***34. costulina,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 31 et p. 53. Piémont, Astezan.

35. equestris, Bonelli, E. Sismonda, 1847. Astezan.

36. lævigata, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 30, 31, et p. 53. *Alvania lævigata*, Bonelli. Astezan.

***37. minuta,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 30 et p. 53. *Alvania minuta*, All., p. 37, pl. 10, fig, 1-3. Astezan.

38. striolata, Risso, Prod. de l'Europe mérid., 4, p. 119. E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 31 et p. 53. Astezan.

39. Sulzeriana, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. *Alvania Sulzeriana*, Risso, Prod. de l'Europe mérid., p. 145, pl. 4, fig. 124. Piémont.

40. textilis, E. Sismonda, 1841, Syn. meth., p. 30 et p. 53. *Alvania textilis*, Bonelli. Astezan.

41. acinus, Bronn., It. tert. geb., p. 75. *Pupa acinus*, Brocchi, Conch. subap., p. 381, pl. 6, fig. 4. *Alvania craticula,* Bonelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. Piémont.

42. acuta, Desmarets, Bull. soc. phil. (1814), p. 8, pl. 1, fig. 4. Lam., An. s. vert., 8, p. 470. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. Piémont.

43. antiqua, Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 31 et p. 53. Astezan.

RISSOINA, d'Orb., 1839. Voy. t. 1, p. 297.

***44. pusilla,** d'Orb., 1847. Voy. Étage falunien, n. 392. Astezan.

SCALARIA, Lamarck, 1801.

45. alternicostata, Bronn., It. tert. geb., p. 66. *S. lativaricosa*, Bonelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 28 et p. 53. Astezan.

46. cancellata, Defr., Bronn., It. tert. geb., p. 68. *Turbo cancellata*, Brocchi, Conch., subap., p. 377, pl. 7, fig. 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Astezan.

***47. clathra,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. *Turbo clathra*, Brocchi, Conch. subap., p. 378. Sow., Gen. of sh., fig. 2. *S. communis*, Lam., An. s. vert., 9, p. 75. France, Perpignan (Pyrénées-Orient.); Astezan.

48. impressa, Bonelli, Denom. ined. Test. mus. Taurin. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Astezan.

***49. muricata,** Risso, Prod. Europ. merid., 4, p. 113. Kien., Icon., pl. 4, fig. 11. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. France, Perpignan; Astezan.

***50. pseudoscalaris,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. *Turbo pseudoscalaris*, Brocchi, Conch. subap., p. 379, pl. 7, fig. 1. *S. foliacea*, Sow., Min. Conch., 4, p. 125, pl. 190, fig. 2 (non Lam.). Perpignan; Astezan.

51. **pumicea,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. *Turbo pumicea,* Brocchi, Conch. subap., p. 380, pl. 7, fig. 3. Astezan.
52. **sulculata,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 28 et 54. Astezan.
53. **tenuicosta,** Michaud, Philippi, Enum. moll. sic., 2, p. 145. *S. planicosta,* Bivon, Phil., l. c., p. 168, pl. 10, fig. 4. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Astezan.
54. **Trinacria,** Phil., Enum. moll. sic., 2, p. 145, pl. 24, fig. 23. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Astezan.
55. **variabilis,** Jan. in Epist. et Specim. Sismonda, 1847, Syn., p. 54. Astezan.

TURRITELLA, Lamarck, 1801. Voy. t. 2, p. 67.

*56. **communis,** Risso, Prod. Eur., 4, p. 156, pl. 4, fig. 37. *Turbo terebra,* Brocchi (non L.), p. 364, pl. 6, fig. 8. *T. angulata,* Mich. (non Gmel.), Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 54. Perpignan; Astezan.
*57. **quadricarinata,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. *Turbo quadricarinata,* Brocchi, Conch. subap., p. 375, pl. 7, fig. 6. Perpignan; Astezan.
*58. **varicosa,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. *Turbo varicosa,* Brocchi, Conch. subap., p. 374, pl. 6, fig. 15. Perpignan; Astezan.
*59. **vermicularis,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 55. *Turbo vermicularis,* Brocchi, Conch. subap., p. 372, pl. 6, fig. 13. Perpignan; Astezan.

TURBONILLA, Risso, 1825.

*60. **columnaris,** Bonelli. *Chemnitzia columnaris,* E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 31 et p. 52 (non Étage 6, 126). Astezan.
*61. **decussata,** Bonelli. *Chemnitzia decussata,* E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 31 et p. 52. Astezan.
*62. **plicatula,** d'Orb., 1847. *Chemnitzia plicatula,* E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 31 et p. 52. *Turbo plicatulus,* Brocchi, Conch. subap., p. 376, pl. 7, fig. 5. Astezan.

EULIMA, Risso, 1825. Voy. t. 1, p. 116.

63. **subbrevis,** d'Orb., 1847. *E. brevis,* Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53 (non Sowerby, 1834). Astezan.
64. **subhastata,** d'Orb., 1847. *E. hastata,* Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 58 (non Sowerby, 1834). Astezan.
*65. **polita,** Deshayes, Lam., An. s. vert., 8, p. 453. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. Perpignan; Astezan.
66. **scillæ,** Phil., Enum. moll. sic., 2, p. 135, pl. 24, fig. 6. *Melania scillæ,* Scacc. notiz., p. 51, pl. 2, fig. 2. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. Astezan.
67. **subulata,** Desh., Lam., An. s vert., 8, p. 455. *Turbo subulatus,* Donav. *Helix subulata,* Brocchi, pl. 3, fig. 5. *Melania subulata,* Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 53. Astezan.

ACTEON, Montfort, 1810. Voy. t. 1, p. 263.

68. **achatina,** d'Orb., 1847. *Tornatella achatina,* Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 28 et p. 52. Astezan.
*69. **tornatilis,** Montfort, 1810. *Tornatella fasciata,* Lam., An. s. vert., 9, p. 41. Kien., Icon., pl. 1, fig. 3. *Voluta tornatilis,* Lin. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 52. Perpignan; Astezan.

70. semistriata? d'Orb., 1847. *Tornatella semistriata,* Defrance, Bast. coq. foss. Bord., p. 25. Lam., An. s. vert., 9, p. 48. *T. Brocchii,* Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 52. Astezan.

NISO, Risso, 1825.

***71. terebellum,** Philippi, En. moll. sic., 2, p. 136. *Helix terebellata,* Brocchi, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 52. Astezan.

RINGICULA, Deshayes, 1838.

***72. marginata,** Desh., Lam., An. s. vert., 8, p. 345; Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 52. Perpignan; Astezan.

NATICA, Adanson, 1757.

***73. glaucina,** Lam., An. s. vert., 8, p. 625. Gault., Test., pl. 67, fig. b. *Nerita glaucina,* Linn., Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Astezan.

***74. helicina,** Sismonda. *Naurita helicina,* Brocchi, Conch. subap., p. 297, pl. 1, fig. 10. *N. monilifera,* Lam., Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Astezan.

***75. millepunctata,** Lam., An. s. vert., 8, p. 636. Chemn., Conch, 5, p. 186, fig. 1862-63. *N. cancrina,* Brocchi, Conch., p. 296. Sism., 1847, Syn. meth., p. 51. France, Perpignan; Piémont, Astezan.

***76. olla,** Marcel de Serre, Géog. terr. tert., pl. 1, fig. 1, 2. Lam., An. s. vert., 8, p. 650. *Nerita glaucina,* Brocchi, Conch., p. 296. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Perpignan; Astezan.

77. plicatula, Bronn., It. Tert. Geb., p. 72. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Astezan.

78. umbilicosa, Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51. Piémont, Astezan.

***79. Valenciennesi,** Payrodeau, Cat. moll. de Corse, p. 118, pl. 5, fig. 23, 24. *N. Marechensis,* E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 27 et p. 51 (non Lam). Astezan.

SIGARETUS, Adanson, 1757.

***80. subhaliotideus,** d'Orb., 1847. *S. haliotideus,* Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 51 (non Lam.). Perpignan; Astezan.

PHORUS, Montfort, 1810.

***81. crispus,** Konig., Icon. sec., 58. *Trochus agglutinans,* Brocchi, Conch. subap., p. 358 (non Lam.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Perpignan; Astezan.

82. Deshayesi, Michelotti. *Trochus Benettiæ,* Gratt., Conch. foss. Ad., pl. 13, fig. 1 (non Sow.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Piémont, Astezan.

***83. infundibulum,** Bronn., It. Tert. Geb., p. 61. *Trochus infundibulum,* Brocchi, Conch. subap., p. 352, pl. 5, fig. 17. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Perpignan; Astezan.

TROCHUS, Linné, 1758.

84. crenulatus, Brocchi, Conch. subap., p. 354, pl. 6, fig. 2 (non Lam.). *T. exasperatus,* Penn., Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Astezan.

***85. fanulum?** Gmel., Lam., An. s. vert., 9, p. 154. *Monodonta ægyptiaca,* Payr., Cat., p. 177, pl. 6, fig. 26, 27. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Astezan.

86. Guttadauri, Philippi, Enum. moll. sic., 1, p. 182, pl. 11, fig. 1. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Aztezan.
***87. magus,** Linn., Lam., An. s. vert., 9, p. 130. Chemn., Conch., 5, pl. 171, fig. 1656–57, 1659-60. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Astezan.
88. papillosus, Da-Cost., Lam., An. s. vert., 9, p. 145 (in not). *T. granulosus,* Born., Ph. en. moll. sic., 1, p. 174, pl. 10, fig. 22. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Astezan.
***89. patulus,** Brocch., Conch. subap., p. 356, pl. 5, fig. 19. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Astezan.
***90. striatus,** Linn., Lam., An. s. vert., 9, p. 156. Bronn, p. 661, pl. 16, fig. 4. *T. depictus*, Desh., Exp. mor., p. 143, pl. 18, fig. 23-25 (f. Ph.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Astezan.
91. turgidulus, Brocchi, Conch. subap., p. 353, pl. 5, fig. 16. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Astezan.
***92. sublimbatus,** d'Orb., 1847. *Monodonta limbata,* Phil., Enum. moll. sic., 2, p. 157, pl. 25, fig. 19 (non Schloth, 1820). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Perpignan ; Astezan.
93. polyodonta, d'Orb., 1847. *Monodonta polyodonta*, Bronn., It. Tert. Geb., p. 56. *M. corallina*, Mich. *M. Pharaonula,* Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 30 et p. 49. Astezan.
***94. cingulatus,** Brocch., Conch. subap., p. 351, pl. 5, fig. 15. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Astezan.
***95. conulus,** Linn., Lam., An. s. vert., 9, p. 142. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Astezan.
***96. vorticosus,** Brocchi, Conch. subap., p. 357, pl. 5, fig. 14 (recensit. fide Brocc.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 50. Astezan.

SOLARIUM, Lamarck, 1801. Voy. t. 1, p. 300.

***97. simplex,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 63. *Trochus pseudo-perspectivus*, Brocchi. *S. sulcatum,* Bonelli. *S. neglectum*, Mich. de Solar, pl. 2, fig. 7, 9. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49. Perpignan ; Astezan.
***98. subvariegatum,** d'Orb., 1847. *S. variegatum*, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 49 (non Lam., 1822 ; non *Troch. variegatus*, Gmel.; non *S. stramineum*, Lam). E. Sismonda. Astezan.

PHASIANELLA, Lamarck, 1801. Voy. t. 1, p. 67.

***99. rubra,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 48. *Tricolia rubra,* Risso, Prod. Eur. merid., 4, p. 122. Piémont.

TURBO, Linné, 1758.

***100. rugosus,** Linn., Lam., An. s. vert., 9, p. 196, Scilla, pl. 16, fig. 8. *Trochus solaris*, Brocc., p. 357, pl. 5, fig. 13. Sismonda, 1847, Syn. meth, p. 48. Perpignan ; Astezan.
***101. costatus,** d'Orb., 1847. *Fossarus costatus*, Philip., En. moll. sic., 2, p. 148. *Nerita costata*, Brocchi, Conch. subap., p. 300, pl. 1, fig. 11. *Stomatia costata*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 28 et p. 47. Astezan.

VERMETUS, Adanson, 1757.

***102. articulatus,** Bellardi. *Serpula articulata,* Bonelli, E. Sism., Syn. meth., p. 14. Astezan.
***103. subglomeratus,** d'Orb., 1847. *Vermetus glomeratus,* E. Sismonda (non *Serpula glomerata*, L.), Lam., An., s. vert., 5, p. 619.

Mart., Conch., 1, pl. 3, fig. 23 (*intorta?* Lam.). Perpignan; Astezan.

HALIOTIS, Linné, 1758.

*104. **tuberculata,** Linn., Lam., An. s. vert., 9, p. 25. Mart. Conch., 1, pl. 16, fig. 149. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 47. Astezan.

SILIQUARIA, Lamarck.

*104'. **subanguina,** d'Orb. Voy. Étage falunien, n. 781. Astezan.

CYPRÆA, Linné, 1740.

*105. **elongata,** Brocchi, Conch. subap., p. 284, pl. 1, fig. 12. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Perpignan; Astezan.

*106. **Europæa,** Montagu. *C. coccinella,* Lam., An. s. vert., 10, p. 544. Bronn, Læth. geogn., pl. 42, fig. 7. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Astezan.

*107. **labrosa,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43 et 44. *C. inflata,* Brocch., p. 285 (non Lamarck). Astezan.

108. **obsoleta,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43 et p. 47. Astezan.

*109. **subpediculus,** d'Orb., 1847. *C. pediculus,* Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 47 (non *pediculus,* Lam.). Astezan.

*110. **porcellus,** Brocchi, Conch. subap., p. 283, pl. 2, fig. 2. *C. pyrula,* Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42 et p. 47 (non Lam.). Astezan.

*111. **physis,** Brocc., pl. 2, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 47. Astezan.

*112. **sphæriculata?** Lam., An. s. vert., 10, p. 574. *Trivia sphæriculata,* Gray. *C. pediculus?* Brocc. (pro parte), Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 47. Astezan.

OVULA, Bruguière, 1791.

*113. **passerinalis,** Deshayes, Lam., An. s. vert., 10, p. 478. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Astezan.

*114. **spelta,** Lam., Phil., En. moll. sic., 1, p. 233, pl. 12, fig. 17. *Bulla spelta,* Linn. *O. birostris,* Lam. *O. brevirostris,* Bonelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Astezan.

MARGINELLA, Lamarck, 1801.

*115. **clandestina,** Kien., Icon., p. 39, pl. 13, fig. 1. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. *Voluta clandestina,* Brocchi, Conch. subap., p. 642, pl. 15, fig. 11. Piémont.

*116. **miliacea?** Phil., Enum. moll. sic., 2, p. 197. *Valvaria milicea?* Lam., Payr., Cat., pl. 8, fig. 28, 29. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Piémont.

ERATO, Risso, 1825.

*117. **lævis,** d'Orb., 1847. *Marginella lævis,* Desh., Lam., An. s. vert., 10, p. 552. *Voluta lævis,* Donov. *Voluta cypræola,* Brocchi, Conch. subap., p. 321, pl. 4, fig. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 46. Astezan.

MITRA, Lamarck, 1801.

*118. **ebenus,** Lam., An. s. vert., 10, p. 334. Kien., Icon., pl. 12, fig. 35. *M. cornicula,* Auct. ped. (non Lam.). *M. incognita,* Philippi (non Baster.), Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42. Astezan.

*119. **fusiformis,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. *Voluta fusiformis*, Brocc., Conch. subap., p. 315. Desh., Exp. mor. moll., p. 201, pl. 24, fig. 32, 33. Astezan.

120. **pseudo-papalis,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41 et p. 43. Astezan.

121. **subpupa,** d'Orb., 1847. *M. pupa*, Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 42 et p. 43 (non Dujardin, 1837). Astezan.

*122. **striatula,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41 et p. 43. *Voluta striatula*, Brocc., Conch. subap., p. 318, pl. 4, fig. 8. *Mitra alligata*, Defr. *M. striosa*, Bonelli. Perpignan ; Astezan.

CANCELLARIA, Lamarck, 1801.

*123. **varicosa,** Brocc., Bell. canc. foss. Piem., p. 11, pl. 1, fig. 7-8. Perpignan ; Astezan.

*124. **cassidea,** Brocc., Bell. cancell. foss. Piem., p. 32, pl. 4, fig. 9, 10. Astezan.

125. **scabra,** Desh. *C. scalaris*, Bellardi, Canc. foss. Piem., p. 33, pl. 4, fig. 1, 2. Astezan.

*126. **umbilicaris,** Bell., Canc. foss. Piem., p. 36, pl. 4, fig. 17, 18. *Voluta umbilicaris*, Brocchi. Astezan.

*127. **uniangulata,** Deshayes, Bell., Canc. foss. Piem., p. 17, pl. 2, fig. 5, 6, 15, 16, 19, 20. *C. elegans*, Géné. Astezan.

*127'. **subcancellata,** d'Orb., 1847. Voy. Étage falunien, n. 929. Astezan.

*128. **ampullacea,** Bellardi. Voy. Étage falunien, n. 936. Astezan.

CONUS, Linné, 1758.

*128'. **Aldrovandi,** Brocchi, Conch. subap., p. 287, pl. 2, fig. 5. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 43. Astezan.

*129. **betulinoides,** Lam., An. s. vert., 11, p. 153. Knorr, Petr., 2, pl. 103, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

130. **bisulcatus,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 62, pl. 6, fig. 9, 10. *C. acuminatus*, Borson (pro specim. astensibus). Sismond., 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

*131. **Brocchii,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 12. *Conus deperditus*, Brocc., Conch. subap., p. 292, pl. 3, fig. 2 (non Brug.). Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Perpignan ; Astezan ; Cassel.

*132. **clavatus,** Lam., An. s. vert., 11, p. 153. Knorr, Petr., pl. 101, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

133. **Deshayesi,** Bellardi et Michelotti, Sagg. oritt., p. 61, pl. 6, fig. 12. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

*134. **Mercatii,** Brocc., Conch. subap., p. 287, pl. 2, fig. 6. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

135 ? **Noe,** Brocc., Conch. subap., p. 293, pl. 3, fig. 3. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

137. **ponderosus,** Brocc., Conch. subap., p. 293, pl. 3, fig. 1. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

138. **pyrula,** Brocc., Conch. subap., p. 288, pl. 2, fig. 8. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

*139. **striatulus,** Brocc., Conch. subap., p. 294, pl. 3, fig. 4. *C. parvulus*, Borson, var. *C. Emman.*, Gen., B. et M., Sagg. oritt., p. 62,

pl. 7, fig. 12, 13. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Perpignan ; Astezan.

140. subtextile, d'Orb., 1847. *C. textile*, Bellardi et Mich., Sagg. oritt., p. 60 ; Encycl., pl. 344, fig. 5. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44 (non Linné, 1767). Astezan.

***141. virginalis,** Brocchi, Conch. subap., p. 290, pl. 2, fig. 10. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 44. Astezan.

STROMBUS, Linné, 1758.

***142. Mercatii,** Desh., Exp. mor. moll., p. 192, pl. 25, fig. 5, 6. *S. fasciatus*, Brocchi (non Linné). *S. Italicus*, Bonelli, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 45. Astezan ; Perpignan.

CHENOPUS, Philippi, 1837.

***143. pes-pelicani,** Phil., En. moll. sic., 1, p. 215. *Strombus pes-pelicani*, L. *Rostella pes-pelicani*, Lam., Spec. iun. *Murex graculus*, Brocchi, pl. 9, fig. 16. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 45. Perpignan; Astezan.

PLEUROTOMA, Lamarck, 1801.

144. Leufroyi, Michelotti, *Raphitoma Leufroyi*, Bell., Mon. pl. Piem., p. 89. Mich. Kien., pl. 4, fig. 3. *Pl. Cyrilli*, Costa. *Pl. inflata*, Jan. Astezan.

145. Moulinsii, d'Orb., 1847. *Raphitoma Desmoulinsi*, Bell., Mon. pl. Piem., p. 91, pl. 4, fig. 16. Piémont.

146. angusta, Jan. *Raphitoma angusta*, Bell., Monog. pleur. Piem., p. 103, pl. 4, fig. 25. Astezan.

147. bucciniformis, d'Orb., 1847. *Raphitoma bucciniformis*, Bell., Mon. pleur. Piem., p. 110, pl. 4, fig. 22. Astezan.

148. cancellina, Bonelli. *Raphitoma cancellina*, Bell., Mon. pl. Piem., p. 96, pl. 4, fig. 23. E. Sism., Syn. meth., p. 23. Astezan.

149. cærulans, Philippi, *Raphitoma cærulans*, Bell., Mon. pleur. Piem., p. 103. Philippi, En. moll. sic., 2, p. 168, pl. 26, fig. 4. *Pl. mitræola*, Bonelli. Astezan.

***150. hystrix,** Jan. *Raphitoma hystrix*, Bell., Mon. pleur. Piem., p. 85, pl. 4, fig. 14. Astezan.

***151. Brocchii,** Bonelli, Bell., Mon. pl. Piem., p. 77, pl. 4, fig. 7. *Murex oblongus*, Brocchi, var. Astezan.

***152. Coquandi,** Bell., Mon. pl. Piem., p. 59, pl. 3, fig. 13. *Pl. Bellardi*, E. Sism., Syn. meth., p. 33. Astezan.

***153. spinifera,** Bellardi, Mon. pl. Piem., p. 66. *Pl. spinulosa*, Bon., Bell., Mich., Sagg. oritt., 8, pl. 1, fig. 9. Astezan.

154. Rochettæ, Bell., Mon. pleur. Piem., p. 69, pl. 4, fig. 1. Astezan.

155. plicatella, Bell., Mon. pl. Piem., p. 92, pl. 4, fig. 18. Sism., 1847, Synopsis methodica, p. 36. *Pl. plicatilis*, Jan. Astezan.

***156. purpurea,** Bell., Mon. pl. Piem., p. 87. *Murex purpureus?* Montag. Test. Br., pl. 9, fig. 3. *Pl. granum*, Phil., Man. pur. Risso, Sism., 1847, Syn. methodica, p. 36. Astezan.

157. quadrillum, Bell., Mon. pl. Piem., p. 104. Tourr., p. 291, pl. 20, fig. 23. Dujard., Mém. *Pl. rude*, Ph. *Pl. granum*, Philippi, Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

***158. reticulata,** Bell., Mon. pl. Piem., p. 86. *Murex reticulatus*,

Renieri. *M. echinatus*, Br., pl. 8, fig. 3. *Pl. Cordieri*, Payr. *Pl. reticulatus*, Bronn., Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Perpignan; Astezan.

159. rhingens, Bell., Mon. pl. Piem., p. 104, pl. 4, fig. 24. Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

***160. Scacchii,** Bell., Mon. pl. Piem., p. 88, pl. 4, fig. 15. Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

161. subsemicostata, d'Orb., 1847. *P. semicostata*, Bell., Mon. pl. Piem , p. 94, pl. 4, fig. 19 (non Reeve, 1843). Astezan.

***162. septangularis,** Bell., Mon. pl. Piem., p. 102. *Murex septangularis*, Montag., Test. Brith., 3, p. 268, pl. 9, fig. 5. *Pl. heptangularis*, Sc. *Pl. septangularis*, Phil., Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

163. septangulata, Bell., Mon. pl. Piem., p. 99. *Murex septangulatus*, Donov., pl. 179, fig. 4. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 30. Astezan.

***164. sigmoidea,** Bronn, *Raphitoma id.*, Bell., Mon. pl. Piem., p. 109, pl. 4, fig. 29. *Murex harpula*, Brocc., *Pl. eburnea*, Bon., Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

165. stria, Bell., Mon. pl. Piem., p. 90. *Pl. stria*, Calc. ric. mal., p. 11, pl. 1, fig. 5. *Pl. semiplicata*, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 33. Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

166. submarginata, Bon., Bell., Mon. pl. Piem., p. 95, pl. 4, fig. 20. E. Sism., Syn. meth., p. 33. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

***167. sulcatula,** Bonn., Bell., Mon. pl. Piem., p. 96, pl. 4, fig, 21. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

***168. vulpecula,** Pusch, Bellardi, Mon. pl. Piem., p. 93. *Murex vulpeculus*, Renieri, Brocchi, pl. 8, fig. 10. *Fusus vulpeculus*, Bronn. *Pl. vulpeculus*, Sism., 1847, Syn. meth., p. 36. Astezan.

FUSUS, Bruguieri, 1791.

***169. angulosus,** E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 37. *Murex angulosus*, Brocchi, Conch. subap., p. 411, pl. 7, fig. 16. E. Sism., Syn. meth., p. 38. Mich., Mon. gen. Mur., p. 22. Astezan.

***170. Bonellii,** Gen., Bell. et Mich., Sagg. oritt., p. 20, pl. 2, fig. 5. Sism., 1847, Syn. meth., p. 38. Astezan.

***172. clavatus,** Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 38. *Murex clavatus*, Brocchi, Conch. subap., p. 418, pl. 8, fig. 2. Astezan.

***173. lignarius,** Lamk., An. s. vert., 9, p. 455. *Fusus corneus*, Auct. Pedem. (non Linné). Sism., 1847, Syn. meth., p. 38. Astezan.

***174. rostratus,** Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. *Murex rostratus*, Olivier, Brocchi, Conch. subap., p. 416, pl. 8, fig. 1. Astezan.

PYRULA, Lamarck, 1801.

175. geometra, Bors., Oritt. Piem., p. 179. *Ficulina geometra*, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 37. *P. ficus*, Auct. Pedem. (non Lam.) Astezan.

***176. subintermedia,** d'Orb., 1847. *Ficulina intermedia*, E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 37 (non Melleville, 1843). *P. ficoides*, Desh., Lam., An. s. vert., 9, p. 511 (non Brocc.). *P. reticulata*, Auct. Ped. (non Lam.). Astezan.

FASCIOLARIA, Lamarck, 1801.

*177. **fimbriata,** Bronn, Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 36. *Fusus fimbriatus*, Brocchi, Conch. subap., p. 419, pl. 8, fig. 8. Astezan.

MUREX, Linné, 1758.

178. **cristatus,** Brocc., Conch. subap., p. 394, pl. 7, fig. 15. *Mur. Blainvillei*, Payr., Sism., 1847, Syn. meth., p. 40. Astezan.

179. **erinaceus,** Linn., Lamk., An. s. vert., 9, p. 591. Kien., Icon., pl. 44, fig. 1. Brocc., pl. 7, fig. 11. Sism., 1847, Syn. meth., p. 40. Astezan.

*180. **foliosus,** Bon., Denom. ined. Test. mus. Taurin. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Astezan.

181. **heptagonatus,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 35. Michelotti, Mon. gen. Mur., p. 21, pl. 4, fig. 5, 6. *Mur. Astensis*, Bell., Sism., 1847, Syn. meth., p. 41. Astezan.

*182. **plicatus,** Linné, Brocchi, Conch. subap., p. 410. *Purpura plicata*, Lamarck, Anim. s. vert., 10, p. 82. Martini, Conch., p. 123, fig. 1141, 1142. Sism., 1847, Syn. meth., p. 41. Astezan.

*183. **polymorphus,** Brocchi, C. sub., p. 415, pl. 8, fig. 4. Mich., Mon. gen. Mur., p. 12, pl. 2, fig. 4-7. Sism., 1847, Syn. meth., p. 41. Astezan.

*184. **scalaris,** Brocchi, Conch. subap., p. 407, pl. 9, fig. 1. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 41. Astezan.

*185. **trunculus,** Linné, Lamarck, An. s. vert., 9, p. 587. Bronn, Læth., pl. 41, fig. 25. Michelotti, Mon. gen. Mur., pl. 4, fig. 3, 4. Sism., 1847, Syn. meth., p. 41. Perpignan ; Astezan.

*186. **turritus,** Borson, Oritt. Piedem., p. 64, pl. 1, fig. 9. Michelotti, Mon. gen. Mur., p. 18. Sism., 1847, Syn. meth., p. 42. Perpignan ; Astezan.

*187. **Brandaris,** Linné, Syst. nat., p. 1214. Desh., 1836, Moll. de Morée, p. 189. Voy. pl. 25, fig. 10, 12. Michelotti, pl. 3, fig. 8, 9. Perpignan ; Astezan ; Morée.

*188. **pseudo-costatus,** d'Orb., 1847. *Buccinum costatum*, Desh., 1836, Moll. de Morée, p. 197. Voy. pl. 25, fig. 12, 13 (non Born, 1780). Morée.

189. **brevicanthos,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. Att., Congr. Nap. *M. saxatilis*, Auct. Ped. (non Linné). Mich., Mon. gen. Mur., pl. 2, fig. 8. Astezan.

*190. **Brocchii,** Cantraine, Coq. nouv. Bull. Acad. des Sc. de Brux., 2, p. 397. *M. siphonostoma*, Bon. Mich., Mon. gen. Mur., p. 17, pl. 1, fig. 10, 11. Astezan.

*191. **craticulatus,** Brocc., Conch. subap., p. 406, pl. 7, fig. 14. Sism., 1847, Syn. meth., p. 40. Astezan.

*192. **conglobatus,** Michelotti, Mon. gen. Mur., p. 16, pl. 4, fig. 7. E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 40. Astezan.

RANELLA, Lamarck.

*193. **submarginata,** d'Orb., 1847. *R. marginata*, Bronn, It. Tert. Geb., p. 33 (non *Buccinum marginatum*). Brocc., Conch. subap., pl. 4, fig. 17. Sismonda, 1847, Synopsis meth., p. 39. Astezan ; Perpignan.

194. **nodosa,** E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 40. *Murex nodosus*, Borson, Oritt. Piem., p. 178, pl. 19, fig. 33. Astezan.

*195. **reticularis,** Desh., Lamk., An. s. vert., 9, p. 540 (in not.). *Murex reticularis*, Linné. *M. gyr.*, Bl., Kien., Icon, pl. 1. V. *Tr. par.*, Bon. *R. gigantea*, Lam.; v. R. inc. M. Sism., 1847, Syn. meth., p. 40. Perpignan; Astezan.

TIPHIS, Montfort, 1810.

*196. **tetrapterus,** Michelotti. *Murex tetrapterus*, Bronn, Læth., p. 1077, pl. 41, fig. 13. *Murex siphonellus*, Bon., Sism., 1847, Syn. meth., p. 42. Astezan.

TRITON, Montfort, 1810.

*198. **distortum,** Defr. *Murex distortus*, Brocc., Conch. subap., p. 399, pl. 9, fig. 8. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. Astezan.

*199. **doliare,** Brongniart, 1823, Vicentin, p. 67, pl. 6, fig. 5. *Murex doliare*, Brocc., Conch. subap., 398. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. Astezan.

200. **gyrinoides,** C. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. *Murex gyrinoides*, Brocchi, Conch. subap., p. 401, pl. 9, fig. 9. Astezan.

*201. **heptagonum,** Defr. *Murex heptagonus*, Brocc., Conch. subap., p. 404, pl. 9, fig. 2. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. Astezan.

*202. **intermedium,** Defr. *Murex intermedius*, Brocchi, Conch. subap., p. 400, pl. 7, fig. 10. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. Astezan.

203. **nodiferum,** Lamarck, An. s. vert., 9, p. 624. Kien., Icon., p. 29, nº 23, pl. 1. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. Astezan.

*204. **scrobiculator,** Lamk., An. s. vert., 9, p. 626. *Murex scrobiculator*, Linné. *Ranella scrobiculator*, Kien., Icon., pl. 10, fig. 1. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. Astezan.

*205. **affine,** Desh., Exp. mor. moll., p. 188, pl. 24, fig. 23, 24. *Murex pileare*, Brocchi. *T. unifilosum*, Bon., E. Sism., 1847, Syn. method., p. 38 et 39. Turin.

*206. **tortuosum,** E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 39. *Murex tortuosus*, Bors., Oritt. Piem., p. 60, pl. 1, fig. 4. *Triton personatum*, M. de Serr. ol. *T. anus*, Auct. Ped. (non Lam.). Astezan.

COLUMBELLA, Lamarck, 1822.

*207. **corrugata,** Bon. *Buccinum corrugatum*, Brocc., Conch. sub., p. 652, pl. 15, fig. 16. *B. harpula*, Mich., Riv. Gast., p. 26. Sism., 1847, Syn. meth., p. 42. Astezan.

*208. **erythrostoma,** Bon., E. Sism., 1847, Syn. meth., p. 41 et 42. Bellardi, 1848, Mon. des Columb., p. 9, pl. 1, fig. 4, 5. Astezan.

*209. **pseudo-scripta,** d'Orb., 1847. *C. scripta*, Bellardi (non Lam., 1822). *Buccinum corniculum*, Lam. *C. cornicula*, Sow, Th. Conch, pl. 38, fig. 101, 102. Sismonda, 1847, Synopsis methodica, p. 42. Astezan.

*210. **semicaudata,** Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. method., p. 41 et 42. Bellardi, 1848, Mon. des Columb., p. 8, pl. 1, fig. 3. Astezan.

PURPURA, Bruguière, 1791.

*211. **intermedia,** Mich., Riv. Gast., p. 22. E. Sism., Syn. meth., p. 39 (non Kiener). Astezan.

*212. **striolata,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 26. Olim *P. hæmastoma*, Lam., Auct. Ped. (non Lamarck). Astezan.

CERITHIUM, Adanson, 1757.

*213. **crenatum,** Sism. *Murex crenatus*, Brocc., Conch. subap., p. 442, pl. 10, fig. 2. Astezan.

214. **pseudo-imbricatum,** d'Orb., 1847. *C. imbricatum*, Bonelli, E. Sismonda, Syn. meth., p. 32 (non Brug., 1790). Astezan.

215. **perversum?** Lam., An. s. vert., 9, p. 305. *Trochus perversus*, Linn. *C. granulosum*, Brocc., pl. 9, fig. 18 (non Renieri). Astezan.

*216. **tricinctum,** Sismonda. *Murex tricinctus*, Brocchi, Conch. subap., p. 446, pl. 9, fig. 23. *C. cinctum*, Mich. et Sism. (non Brug.). Astezan.

*217. **vulgatum,** Brug.? Ph., En. moll. sic., 1, p. 192, pl. 11, fig. 3-9. *C. alucoides*, E. Sism. *Murex varicosus*, Brocc. Astezan.

NASSA, Klein, 1801.

218. **angulata,** Bell. *Buccinum angulatum*, Brocc., Conch. subap., p. 654, pl. 15, fig. 19 (non *angulata*, Bast.). Astezan.

*219. **Bonelli,** Bellardi. *Buccinum Bonelli*, E. Sism., Ast. congr. Nap. *B. mutabile*, Brocc., pl. 4 (non Linné). *B. politum*, Auct. Ped. (non Linné). Astezan.

*220. **subclathrata,** d'Orb., 1847. *N. clathrata*, Sism. *Buccinum clathratum*, Brocchi, Conch. subap., p. 338. Born., Mus., pl. 9, fig. 17, 18 (non Linné). Astezan.

*221. **conglobata,** Sism. *Buccinum conglobatum*, Brocchi, Conch. subap., p. 334, pl. 4, fig. 15. *Bucc. Brocchi*, Bell., Mich., Riv. Gast., p. 23. *B. pupa*, Brocchi, pl. 4, fig. 14. Astezan; Perpignan.

*222. **gigantula,** Bell. *Buccinum gigantulum*, Bon., Mich., Riv. Gaster., p. 24. E. Sism., Syn. meth., p. 41. Astezan.

223. **incrassata,** Desh., Lam., An. s. vert., 10, p. 173 (in not.). Astezan.

*224. **multistriata,** Bellardi. *Buccinum multistriatum*, Bonelli, E. Sismonda, Syn. meth., p. 40. Astezan.

*225. **musiva,** Sismonda. *Buccinum musivum*, Brocchi, Conch. subap., p. 340, pl. 5, fig. 1. Astezan.

*226. **Neritea,** Lam., An. s. vert., 10, p. 184. Kien., Icon., pl. 29, fig. 1. *Buccinum neriteum*, Linné. Astezan.

*227. **reticulata,** Sismonda. *Buccinum reticulatum*, Linné, Brocc., Conch. subap., p. 336, pl. 5, fig. 11. Astezan.

228. **scalaris,** Borson, Oritt. Piem., p. 176, pl. 3, fig. 30. Astezan.

*229. **serrata,** Sismonda, *Buccinum serratum*, Brocchi, Conch. subap., p. 338, pl. 5, fig. 4. Astezan.

*230. **variabilis,** Bellardi. *Buccinum variabile*, Phil. (pro parte), Enum. moll. sic., 1, p. 221, pl. 12, fig. 1-7. Perpignan; Astezan.

*230'. **prismatica,** Defrance. Voy. Étage falunien, n° 1547.

BUCCINUM, Linné, 1758.

*231. **maculosum,** Lamarck, An. s. vert., 10, p. 164. *Volut. str.*, Gmel. *Purpura maculata*, Blainv., Kien., Icon., pl. 42, fig. 98. Astezan; Perpignan.

*232. **polygonum,** Brocchi, Conch. subap., p. 344, pl. 5, fig. 10. Mich., Préc. faun., pl. 13, fig. 2. Astezan.

TEREBRA, Lamarck, 1801.

*233. **Astezana,** d'Orb., 1847. *T. duplicata*, Sismonda (non Lam.). Perpignan; Astezan.

*234. **subflammea,** d'Orb., 1847. *Terebra flammea*, Sism. (non Lam.) Astezan.

*236. **substrigilata,** d'Orb., 1847. *Terebra strigilata*, Sismonda (non Lam.). Astezan.

DOLIUM, Lamarck, 1801.

*237. **subdenticulatum,** d'Orb., 1847. *D. denticulatum*, Desh., Expéd. mor. moll., p. 194, pl. 25, fig. 1, 2 (non Quoy, 1834). *D. pomum*, Brocc. *D. triplicatum*, Bon. *D. latilabris*, E. Sism. (non Kien.). Piémont, Astezan; Morée.

CASSIS, Bruguière, 1791.

*238. **pseudo-crumena,** d'Orb., 1847. *C. crumena*, Sism., Syn. (non Lam., non Brug., 1791). Astezan.

*238'. **texta,** Bronn. Voy. Étage falunien, nº 1673. Astezan.

MORIO, Montfort, 1810. *Cassidaria*, Lamarck, 1811.

*239. **fasciata,** d'Orb. *M. cassidaria*, Bellardi. *Pyrula fasciata*, Borson, Oritt. Piem., p. 75, pl. 1, fig. 20. *Cassis striata*, Bon. (non Sow.), E. Sism., Syn. meth., p. 39. Astezan.

CAPULUS, Montfort, 1810.

240. **glabratus,** d'Orb., 1847. *Pileopsis glabrata*, Bon., E. Sism., Meth., p. 24. Astezan.

241. **Pedemontanus,** d'Orb., 1847. *Pileopsis pedemontana*, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 24. Astezan.

*242. **sulcosus,** d'Orb., 1847. *Pileopsis sulcosa*, Desh., Lam., An. s. vert., 7, p. 613. *Nerita sulcosa*, Brocchi, Conch. subap., p. 296, pl. 1, fig. 3. Astezan.

243. **Ungaricus,** Sow. *Pileopsis ungarica*, Lam., An. s. vert., 7, p. 609. *Capulus Ungaricus*, Sow., Gen. of Sh., fig. 1. *P. dispar*, Bonelli, Michelotti, Préc., pl. 5, fig. 1, 2. Astezan.

244. **lævis,** d'Orb., 1847. *Brocchia lævis*, Bronn, It. Tert. Geb., p. 8, pl. 3, fig. 1. *Pileopsis dispar*, Bonelli, E. Sismonda, Syn. method., p. 24. Astezan.

*245. **sinuosa,** d'Orb., 1847. *Brocchia sinuosa*, Bronn, It. Tert. Geb., p. 7. *Patella sinuosa*, Brocchi, Conch. subap., p. 257, pl. 1, fig. 1. Astezan.

INFUNDIBULUM, Montfort, 1810. Voy. t. 2, p. 232.

*246. **muricatum,** d'Orb., 1847. *Patella muricata*, Brocch., Conch. subap., p. 254, pl. 1, fig. 2. Astezan.

CREPIDULA, Lamarck, 1801.

*247. **cochlear?** Bast., Coq. foss. Bord., p. 71, pl. 5, fig. 10. Astezan.

248. **mytiloidea,** Bellardi et Mich., Sagg. oritt., p. 74, pl. 8, fig. 9, 10. Piémont.

248'. **convexa,** Say. États-Unis.

248''. **glauca,** Say. États-Unis.

248'''. **plana,** Say. États-Unis.

FISSURELLA, Bruguière, 1791.

*249. **Græca,** Lam., An. s. vert., 7, p. 592. Blainv., Malac., pl. 48, fig. 3. *Patella græca*, Linn. Astezan.

EMARGINULA, Lamarck, 1801.

250. fissura, Lam., An. s. vert., 7, p. 582. *Patella fissura*, Linn. *E. reticulata*, Sow., Min. Conch., 1, p. 73, pl. 33. Astezan.

PATELLA, Linné, 1758.

251. diluvii, Michelotti, E. Sism., Syn. meth., p. 24. *P. Astensis*, Bonelli. Astezan.

DENTALIUM, Linné, 1758.

***252. aprinum,** Linn., Desh., Mém. Soc. hist. natur. de Paris, 2, p. 351, pl. 16, fig. 18-19. *Dentalium striatulum?* Linn. Astezan.

***253. dentale,** Linn., Desh., Mém. Soc. histor. nat. de Paris, 2, p. 353, pl. 16, fig. 9-10. Astezan.

***254. fissura,** Lam., Desh., Mém. Soc. hist. nat. de Par., 2, p. 368, pl. 18, fig. 6-7. Astezan.

255. Noe, Bonelli, Denom. ined. test. mus. Taurin. Astezan.

***255'. elephantinum,** Brocchi. Voy. Étage falunien, n. 1761. Perpignan ; Astezan.

BULLA, Linné, 1758.

256. acuminata, Brug., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 122. Sold., Sagg., pl. 10, fig. 62. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. Astezan.

***257. subampulla,** d'Orb., 1847. *B. ampulla,* Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56 (non Lam.). (Elle est entièrement lisse.) Astezan.

258. convoluta, Brocc., Conch. subap., p. 277 et 635, pl. 1, fig. 7. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. Astezan.

259. decussata, Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 26 et p. 56. Piémont.

260. semisulcata, Phil., l. c., p. 123, pl. 7, fig. 19. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 57. Piémont.

261. truncatula, Brug., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 122, pl. 7, fig. 21. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 57. Astezan.

***262. utriculus,** Brocc., Conch. subap., p. 633, pl. 1, fig. 6. *B. striata,* Brocc., l. c., p. 276. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 57. Astezan.

263. fusiformis, Bonelli, E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 26 et 56. Astezan.

***264. hydatis,** Linn., Lam., An. s. vert., 7, p. 671. Poli, Test., 3, pl. 46, fig. 28. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. Astezan.

***265. spirata,** d'Orb., 1847. *B. Agassizii,* E. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. *Voluta spirata,* Brocchi, 1814, Conch. subap., p. 644, pl. 15, fig. 12 (non *Bullina spirata,* Bronn.). Astezan.

SCAPHANDER, Montfort, 1810.

***266. lignaria,** Montfort, 1810. *Bulla lignaria,* Linn., Lam., An. s. vert., 7, p, 667. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. Astezan.

UMBRELLA, Lamarck.

267. Mediterranea, Lam., An. s. vert., 7, p. 574. Phil., Enum. moll. sic., 1, pl. 7, fig. 11. Sismonda, 1847, Syn. meth., p. 56. Astezan.

CUVIERIA, Rang, 1828.

268. Astesana, Rang, 1829, Ann. des sc. nat., p. 7, pl. 19, fig. 2. Bronn., Læth. geog., pl. 40, fig. 25. Astezan.

VAGINELLA, Daudin. *Cleodora,* Peron., 1804.

269. sublanceolata, d'Orb., 1847. *Cleodora lanceolata*, Rang. 1829, Ann. des Sc. nat., p. 6, pl. 19, fig. 1 (non Peron., 1804). Astezan.

MOLLUSQUES LAMELLIBRANCHES.

CLAVAGELLA, Lamarck, 1807.

270. Brocchii, Lam., 1818, Anim. s. vert., 5, p. 432. *Teredo echinata*, Brocc., 1814, pl. 15, fig. 1 (non Lam., 1804). Astezan.

SOLEN, Linné, 1758.

271. ensis, Linn., Lam., An. s. vert., 6, p. 55. Poli, pl. 11, fig. 14. Astezan.

272. Olivii ? Mich., Brach. ed. Acef., p. 34. Astezan.

***273. vagina,** Linn., Lam., An. s. vert., 6, p. 53. Desh., Trait. él. Conch., pl. 6, fig. 4-6. Astezan.

PANOPÆA, Ménard, 1807.

***274. Faujasi,** Ménard, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 7, pl. 2, fig. 3. *Mya Panopœa*, Brocchi. Astezan.

LUTRARIA, Lamarck, 1801.

***275. solenoides,** Lam., An. s. vert., 6, p. 90. Blainv., Malac., pl. 77, fig. 3. Astezan.

***275'. elliptica,** Lamarck. Perpignan ; Astezan.

THRACIA, Leach, 1825. Voy. t. 1, p. 216.

276. phaseolina, Kien., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 19 (exclus. f.). *Amphidesma phaseolina*, Lam. Piémont.

***277. pubescens,** Leach, Phil., En. moll. sic., 2, p. 16, pl. 1, fig. 7 (non fig. 10). *Mya declivis*, Penn. *Amphidesma pubescens*, Flem. Astezan.

GASTROCHÆNA, Spengler, 1783. Voy. t. 1, p. 275.

278. abbreviata, Bonelli, Denom. ined. test. mus. Taurin. Astezan.

279. dubia? Desh., Trait. élém. Conch., 2, p. 34, pl. 2, fig. 4, 5. *Mya dubia*, Pen. *Pholas hians*, Brocchi. *G. cuneiformis*, Auct. Pedem. (non Lam.). Astezan.

SAXICAVA, Fleuriau, 1802.

***280. arctica,** Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 20, pl. 3, fig. 3. *Mya arctica*, Gmel. *Mytilus carinatus ?* Brocc. Astezan.

SOLECURTUS, Blainville, 1824.

***281. coarctatus,** Desmoulins, Répart. des esp. dans les genr. Sol., Solec., etc., p. 21. Chemn., 6, pl. 6, fig. 45. *Solen coarctatus*, Lin. *Solen antiquatus ?* Lam. Perpignan ; Astezan.

282. dilatatus, E. Sismonda, Syn. meth., p. 16. *Solen dilatatus* Bonelli. Astezan.

***283. strigilatus,** Blainv., Man. de Malac., p. 569, pl. 79, fig. 4. *Solen strigilatus*, Linn. Perpignan ; Astezan.

POLIA, d'Orb., 1843, Paléont. franç., 3, p. 391.

***284. legumen,** d'Orb., Paléont. franç., 3, p. 391. *Solen legumen* Linn., Desh., Trait. élém. Conch., pl, 6, fig. 8-10. Astezan.

SOLEMYA, Lamarck, 1819.

285. Mediterranea?? Lam., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 15, pl. 1, fig. 17. *Tellina togata*, Poli. Turin.

MACTRA, Linné, 1758.

286. lisor, Ant., Verzeich. der Conch., p. 2. *Lisor*, Ad., pl. 17, fig. 16. *M. stultorum*, Auct. Ped. (pro parte, non Linné). Astezan.

***287. stultorum,** Linn., Lam., An. s. vert., 6, p. 99. Phil., pl. 3, fig. 2. Astezan.

***288'. triangula,** Ren., Brocc., Conch. subap., p. 535, pl. 13, fig. 7. *M. lactea?* Poli. Astezan ; Cassel.

***288. rugosa,** Lamarck. Astezan.

DONACILLA, Lamarck, 1812. Voy. t. 2, p. 75.

289. unicostalis, d'Orb., 1847. *Tellina unicostalis*, Desh., 1836, Mollusq. de Morée, p. 92. Voy. pl. 20, fig. 11-13. Morée.

AMPHIDESMA, Lamarck, 1819.

290. subtrigona, Desh., 1836, Mollusq. de Morée, p. 89, pl. 20, fig. 3-5. Morée.

291. ovata, Desh., 1836, Mollusq. de Morée, p. 89. Voy. pl. 20, fig. 6-8. Morée.

TELLINA, Linné, 1758.

***292. tumida,** Brocc., 1814, pl. 12, fig. 10 (non *lacunosa*, Lamarck). Astezan.

***293. nitida,** Poli, pl. 15, fig. 2-14. Lam., Anim. s. vert., 6, p. 199. Perpignan ; Astezan.

***294. planata,** Linn., Lam., An. s. vert., 6, p. 195. Dub., pl. 5, fig. 1. Sec. Phil. *T. complanata*, Gmel. et Brocc. Astezan.

***295. serrata,** Ren., Brocc., Conch. subap., p. 510, pl. 12, fig. 1. Astezan.

***296. striatella,** Brocchi, Conch. subap., p. 669, pl. 16. fig. 6. Astezan.

297. subcarinata, Brocchi, Conch. subap., p. 512, pl. 12, fig. 5. Astezan.

***298. compressa,** Brocchi, Conch. subap., p. 514, pl. 12, fig. 9. France, Perpignan ; Astezan.

299. Feroensis, Linn. *Psammobia Feroensis*, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 23, pl. 3, fig. 7. *Tellina Feroensis*, Brocc. *T. muricata*, Brocc. Astezan.

300. uniradiata, Brocc., Conch. subap., 1, p. 511, pl. 12, fig. 4. Astezan.

301. vespertina, d'Orb., 1847. *Psammobia vespertina*, Lam., An. s. vert., 6, p. 173. Blainv., Malac., pl. 76, fig. 4. *Solen vespertinus*, Gmel. Astezan.

302. elliptica, Brocchi, Conch. subap., p. 513, pl. 12, fig. 7. Astezan.

ARCOPAGIA, Brown, 1827. Voy. t. 2, p. 75.

***303. gigantea,** d'Orb., 1847. *Tellina gigantea*, E. Sism. *Lucina gigantea*, Bon. *L. Sedgwichi*, Michel., Brach. ed. Acef., p. 22. Astezan ; Perpignan.

***304. telata,** d'Orb., 1847. *Tellina telata*, E. Sism. *Lucina telata*, Bonelli, Michelotti, Brach. ed. Acef., p. 22. Astezan.

***305. corbis,** d'Orb., 1847. *Tellina corbis*, Bronn, It. Tert. Geb.,

p. 94. *Lucina serrulosa*, Bonel., Michel., Brach., ed. Acef., p. 21. Astezan.

306. crassa? d'Orb., 1847. *Tellina crassa*, Penn? Zool. Brit., p. 48, fig. 28. Lam., An. s. vert., 6, p. 201. *Venus crassa*, Gmel. Astezan.

DONAX, Linné, 1758.

307. vinacea, d'Orb., 1847. *D. longa*, Bon., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 37, pl. 3, fig. 13. *Tellina vinacea*, Gmel., 1789. Astezan.

***308. minuta,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 95. *Donax trunculus*, Brocc. Astezan.

LEDA, Schumacher, 1817. Voy. t. 1, p. 11.

***308'. substriata,** d'Orb., 1847. *Nucula striata*, Auct. Pedem. (non Lamarck). Astezan.

***309. subnicobarica,** d'Orb., 1847. *Nucula Nicobarica*, Auct. Pedem. (non Lamarck). Astezan.

***309'. subrostrata,** d'Orb., 1847. *Nucula rostrata*, Sismonda (non Lamarck ; non *Arca rostrata*, Mart. Chemn., fig. 550, 551). Astezan ; Perpignan.

PETRICOLA, Lamarck, 1801.

310. rupestris? Dubois, 1831. *Petricola lamellosa*, Lam., 1818, An. s. vert., 6, p. 156. *Venus rupestris*, Brocc., 1814, pl. 14, fig. 1. Astezan.

311. lithophaga, Bronn, It. Tert. Geb., p. 92. *Venus lithophaga*, Brocchi, pl. 13, fig. 15. Astezan.

VENUS, Linné, 1758. Voy. t. 2, p. 15.

312. Boryi, d'Orb., 1847. *Cytherea Boryi*, Desh., 1836, Mollusq. de Morée, p. 97. Voy. pl. 23, fig. 8, 9. Morée.

***313. eremita,** Brocchi, Conch. subap., p. 546, pl. 14, fig. 4. *Petricola eremita*, Bronn. Astezan.

***314. orbicularis,** d'Orb., 1847. *Artemis orbicularis*. Ag., Icon. coq. tert., p. 19, pl. 2, fig. 1, 4. *Cyth. concentrica*, Bronn (non *V. concentrica*, Linné). Astezan.

***315. lævis,** d'Orb., 1847. *Cytherea lævis*, Agass., 1845, Icon. des Coq. tert., p. 46, pl. 10, fig. 6-9. *Venus Chione*, Brocchi, 2, p. 547; Bronn, n° 184 (non Linné). Astezan ; Perpignan.

317. umbonaria, Agass., 1845, Icon. des Coq. tert., p. 29, pl. 6. *Cytherea umbonaria*, Lam., 6, p. 292. *Cyprina gigas*, Lam., 6, p. 289. Astezan.

***318. Agassizii,** d'Orb., 1847. *V. Islandicoides*, Agassiz, 1845. Icon. des Coq. tert., p. 31, pl. 7, fig. 5 et 6 (non *Islandicoides*, Basterot, 1825). *V. Islandica*, Brocc., pl. 14, fig. 5. Perpignan ; Astezan.

***319. subexcentrica,** d'Orb., 1847. *Venus excentrica*, Ag., 1845, Icon. des Coq. tert., p. 34, pl. 5, fig. 9-11 (non Lamarck). *V. verrucosa*, Brocchi, 2, p. 545. Bronn (non Lamarck). Astezan.

***320. subcincta,** d'Orb., 1847. *V. cincta*, Agass., 1845, Icon. des Coq. tert., p. 36, pl. 4, fig. 7-10 (non Gmelin, 1789). *V. rugosa*, Brocchi, 1814, p. 548. Bronn, p. 955 (non Lamarck). Plaisantin ; Perpignan.

321. alternans, E. Sism., Syn. meth., p. 18. *Cytherea alternans*, Bonelli. Astezan.

322. apicialis, E. Sism., Syn. meth., p. 18. *Cyther. apicialis*, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 40, pl. 4, fig. 5. *C. pusilla*, Bon. Astezan.

*323. **Brongniartii,** Payr., Phil., En. moll. sic., 1, p. 43. *V. revoluta*, Bon. *V. dysera*, Brocchi (pro spec., pl. 16, fig. 8). Astezan.

*324. **gallina?** Linné, Lamarck, An. s. vert., 6, p. 347. *V. senilis*, Brocchi, pl. 13, fig. 13. Astezan.

*325. **Genei,** Mich., Brach. ed. Acef., p. 27. *V. rotundata*, Brocchi (non Linné). Perpignan; Astezan.

326. **geographica,** Chemn., 7, pl. 42, fig. 140. Lamk., An. s. vert., 6, p. 355. *Venus litterata*, Poli (non Linné). Astezan.

*327. **Pedemontana,** E. Sism. *Cyth. Ped.*, Ag., Icon. Coq. tert., p. 38, pl. 8, fig. 1-4. *Cyprina Pedemontana*, Lam. *V. Brocchii*, Desh. (pro parte). Astezan.

*328. **subplicata,** d'Orb., 1847. *V. plicata*, Goldfuss, Petref., 2, pl. 151, fig. 9 (non Gmel., 1789). Astezan.

*329. **Venetiana,** E. Sism. *Cyth. Venetiana*, Lam., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 40, pl. 4, fig. 8. *Venus pectunculus*, Brocc. (non Linné). *Venus rudis*, Poli. Astezan.

330. **verrucosa,** Linné, Lamarck, Anim. s. vert., 6, p. 338. Poli, pl. 21, fig. 18, 19. Astezan.

GNATHODON, Gray, 1836.

*331. **Grayi,** Conrad, 1838, Foss. of the tert. form., p. 23, pl. 13, fig. 1. États-Unis (Virginie), Yorktown.

*332. **minor,** Conrad, 1842, Sillim. Journ., 42, pl. 2, fig. 14; Foss. of the tert. form., p. 69, pl. 39, fig. 6. Dublin co. (Nord Caroline).

CORBULA, Bruguière, 1791. V. t. 1, p. 275.

333. **costellata,** Deshayes, Expéd. Mor., 3, p. 86, pl. 24, fig. 1-3. *Anatina costata*, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 16 (non *C. costulata*, Lam.). Astezan.

*334. **proboscidea,** E. Sism., Denom. ined. Test. mus. Taurin. *Mya rostrata*, Bonelli (non Chemnitz). Astezan.

335. **revoluta,** E. Sismonda. *Tellina revoluta*, Brocchi, Conch. subap., p. 516, pl. 12, fig. 6. Astezan.

*336. **gibba,** Oliv., 1792, Zool. ad., p. 101. *C. nucleus*, Lam., 1818, p. 496. Astezan; Perpignan.

CARDITA, Bruguière, 1791. Voy. t. 2, p. 77.

*337. **intermedia,** Lamarck. *Chama intermedia*, Brocchi, Conch. subap., p. 520, pl. 12, fig. 15. Astezan.

*338. **pectinata,** E. Sism. *Chama pectinata*, Brocc., Conch. subap., p. 667, pl. 16, fig. 12. Perpignan; Astezan.

*338'. **elongata,** Bronn. Voy. Étage falunien, nº 2125. Astezan.

ERYCINA, Lamarck, 1805.

339. **stricta,** d'Orb., 1847. *Erycina angulosa*, Bronn, It. Tert. Geb., p. 90. *Tellina stricta*, Brocchi, 1814, pl. 12, fig. 3. *Tell. angulosa*, Ren. (non Mart.). Astezan.

340. **Renierii,** Bronn, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 12, pl. 1, fig. 16. *Tellina apelina*, Ren. (non Gmel.). *Tellina pellucida*, Brocc., 1814. Astezan.

340'. **complanata,** Récl., Prodr. Monog. gen. Eryc. in Rev. zool., p. 333 (1844). *Bornia complanata*, Phil., pl. 1, fig. 14. Piémont.

340''. **corbuloides,** Bivon. *Bornia corbuloides*, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 14, pl. 1, fig. 15. Piémont.

340'''. seminulum, d'Orb., 1847. *Bornia seminulum*, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 14, pl. 1, fig. 16. Piémont.

LUCINA, Bruguière, 1791. Voy. t. 1, p. 76.

***341. commutata,** Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 32, pl. 3, fig. 15. *L. digitaria*, Poli. Astezan.

342. cordata, Bonelli, Denom. ined. Test. mus. Taurin. Astezan.

344. glabella, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 18. Astezan.

345. globosa, Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 17. Astezan.

***346. lactea,** Lam., An. s. vert., 6, p. 228. Poli, pl. 15, fig. 28, 29. *Tellina lactea*, Brocchi. Astezan.

347. leonina, Agass., 1845, Ic. Coq. tert., p. 62, pl. 12, fig. 13-15. *Venus Tigerina*, Brocc., p. 551. *Cytherea leonina*, Bast., pl. 6, fig. 1. *Cytherea Tigerina*, Bronn, p. 98. Astezan.

***348. unguis,** Bon., E. Sism., Syn. meth., p. 17. Astezan.

***348'. subpensylvanica,** d'Orb., 1847. *L. Pensylvanica*, Auct. Pedem. (non Lamarck). Astezan.

CARDIUM, Bruguière, 1791.

***349. aculeatum,** Linné, Lamarck, An. s. vert., 6, p. 397. Poli, pl. 17, fig. 1-3. *C. ciliare*, Linné. Astezan.

350. Clodiense, Ren., Brocc., Conch. subap., p. 500, pl. 13, fig. 8. Astezan.

***351. echinatum,** Linné, Lamarck, An. s. vert., 6, p. 396. Poli, pl. 17, fig. 4-6. *C. tuberculatum*, L. *C. Deshayesi*, Payr. Perpignan; Astezan.

351'. fragile, Brocc., Conch. sub., p. 505, pl. 13, fig. 4. Astezan.

***352. hians,** Brocc., Conch. subap., p. 508, pl. 13, fig. 6. *C. Indicum* et *C. Burdigalinum*, Lam. Astezan.

352'. papillosum, Poli, Phil., En. moll. sic., p. 51. Poli, pl. 16, fig. 2-4. *C. planatum*, Brocc. *C. punctatum*, Brocc. Astezan; Cassel.

***353. pectinatum,** Linné, Syst. nat., p. 1124. Chemnitz, pl. 18, fig. 187, 188. *C. Æolicum*, Born. Astezan.

***354. rusticum,** Chemn., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 52, pl. 4, fig. 12, 14. *C. edule*, Brocchi (non Linné). Astezan.

355. Sotterii, Mich., Brach. ed Acef., p. 17. Astezan.

356. striatissimum, Bonelli, E. Sismonda, Syn. meth., p. 19. Astezan.

***357. striatulum,** Brocchi, Conch. subap., p. 507, pl. 13, fig. 3. Astezan; Cassel.

358. sulcatum, Lam., An. s. vert., 6, p. 401. Nyst., pl. 14, fig. 3. *C. oblongum?* Chemn. Astezan.

***358'. multicostatum,** Brocchi, 1814, Conch. subap., p. 506, pl. 13, fig. 2. Astezan; Cassel.

***359. edule,** Linné, Lamarck. Astezan.

CARDILIA, Desh., 1844.

***359'. Michelotti,** Desh., Mag. de zool., p. 8 (1844). *Leptina isocardia*, Bonelli, Denom. ined. Test. mus. Taurin. Astezan.

ISOCARDIA, Lamarck, 1799.

***360. cor,** Lam., An. s. vert., 6, p. 445. *Chama cor*, Linné, Poli, pl. 23, fig. 1, 2. Goldf., p. 211, pl. 141, fig. 2. Astezan; Cassel; Perpignan.

361. molthianoides, Bell., E. Sism., Syn. meth., p. 19. Astezan.

NUCULA, Lamarck, 1801.

***362. Placentina,** Lamarck, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 14. Philippi, Enum., p. 65, pl. 5, fig. 7. Astezan; Cassel.

363. sulcata? Bronn, Reise, 2, p. 617. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 14. Cassel.

***363. margaritacea,** Lam., Goldf., 1838, Petref., 2, p. 158, pl. 125, fig. 21. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 14. Phil., Enum., p. 64, pl. 5, fig. 8. Perpignan; Astezan; Cassel.

365. minuta, Bronn, Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allemagne, p. 14. Goldf., p. 158, pl. 125, fig. 21? Cassel.

365'. Polii, Phil., Enum. moll. sic., t. 1, p. 63, pl. 5, fig. 10. Astezan.

366. costulata? Bonelli, E. Sismonda, Synopsis meth., p. 20. Astezan.

LIMOPSIS, Sassy, 1827. Voy. t. 1, p. 280.

***367. pygmæa,** E. Sism. *Pectunculus pygmæus*, Phill., Goldf., 1838, Petref., 2, p. 167, pl. 126, fig. 11. Phillips, Enum. sic., p. 68, pl. 5, fig. 9. Astezan; Cassel.

PECTUNCULUS, Lamarck, 1801.

***368. glycimeris,** Lamk., Anim. s. vert., 6, p. 485. Gualt., pl. 72, fig. *g*. *Arca glycimeris*, Linné. Astezan; Perpignan.

***369. inflatus,** Sism. *Arca inflata,* Brocchi, Conch. subap., p. 494, pl. 11, fig. 7. Astezan.

***370. Insubricus,** Sism. *Arca Insubrica*, Brocc., Conch. subap., p. 492, pl. 11, fig. 10. *P. violacescens?* Lam. Astezan; Perpignan.

***371. nummarius,** Sism. *Arca nummaria*, Brocchi, Conch. sub., p. 483, pl. 11, fig. 8. Astezan.

***372. pilosus,** Sism. *Arca pilosa*, Brocc., Conch. subap., p. 487. Nyst., pl. 19, fig. 6. *P. pulvinatus*, Lam., Brongn., Vicentin, pl. 6, fig. 16. Astezan; Perpignan.

373. polyodontus, Goldf. *Arca polyodonta,* Brocc., Conch. subap., p. 490. Goldf., 2, p. 161, pl. 126, fig. 6, 7. Astezan; Autriche, Korod; Cassel, Orbenburg, Dusseldorf.

374. undatus, Sism. *Arca undata*, Brocc., Conch. subap., p. 489. *Arca undata?* Linné. Astezan.

ARCA, Linné, 1758. Voy. t. 1, p. 13.

375. subaffinis, d'Orb., 1847. *A. affinis*, Gené, E. Sismonda, Syn. meth., p. 20 (non Dujardin, 1837). Astezan.

376. barbata, Linn., Lam., An. s. vert., 6, p. 405. Poli, Conch., 2, pl. 25, fig. 6, 7. Astezan.

377. didyma, Brocchi, p. 479, pl. 2, fig. 2. Philippi, 1844, Foss. tert. du N.-E. de l'Allem., p. 12. Cassel.

***378. subhelbingii,** d'Orb., 1847. *A. Helbingii*, Auct. Pedem. (non Brug., Lam., An. s. vert., 6, p. 469). Astezan.

***379. mytiloides,** Brocc., Conch. subap., p. 477, pl. 11, fig. 1. Astezan.

***380. nodulosa?** Linn., Brocc., Conch. subap., p. 478, pl. 11, fig. 6. Astezan.

*381. **pseudo-Noe,** d'Orb., 1847. *A. Noe*, Sism. (non Linn., Lam., An. s. vert., 6, p. 461). Astezan.

*382. **pectinata,** Brocc., Conch. subap., p. 476, pl. 10, fig. 15. Astezan.

*382'. **subantiquata,** d'Orb., 1847. Voy. Étage falunien, n. 2318. Astezan; Perpignan.

PINNA, Linné.

383. **nobilis,** Brocc., Conch. subap., p. 588 (non Linné). Astezan.

*384. **tetragona,** Brocchi, 1814, Conch. subap., p. 589. *Pinna subquadrivalvis*, Lam., 1819. Astezan; Perpignan.

MYTILUS, Linné, 1758.

*385. **barbatus,** Linn., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 70. Poli, pl. 32, fig. 6, 7. *M. modiolus*, Brocc. *Modiola barbata*, Lam. Astezan.

*386. **subedulis,** Brocc., Conch. subap., p. 584. Poli, pl. 31, fig. 1. Astezan.

387. **Galloprovincialis,** Lam., Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 72, pl. 5, fig. 12, 13. Astezan.

388. **longus,** E. Sismonda. *Modiola longa*, Bronn., It. Tert. Geb., p. 113. Astezan.

389. **mytiloides,** E. Sism. *Modiola mytiloides*, Bronn, It. Tert. Geb., p. 113. Astezan.

LITHODOMUS, Cuvier, 1817.

*390. **sericeus,** d'Orb., 1847. *Mytilus sericeus*, E. Sism. *Modiola sericea*, Bronn, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 71, pl. 5, fig. 14. *Mytilus inflatus*, Bon. Astezan.

*391. **lithophagus,** d'Orb., 1847. *Mytilus lithophagus*, Linné, Poli, pl. 32, fig. 9, 10. *Modiola lithophaga*, Lam., An. s. vert., 7, p. 26. Astezan.

LIMA, Bruguière, 1791.

*392. **inflata,** Lam., An. s. vert., 7, p. 115. *Pecten inflatus*, Chemn., pl. 68, fig. 649. *Ostrea tuberculata*, Brocchi. Astezan.

393. **squamosa,** Lamk., An. s. vert., 7, p. 115. *Ostrea lima*, Linné, Poli, Test., 2, p. 28, fig. 22, 23. Astezan.

AVICULA, Klein, 1753.

394. **submedia,** d'Orb., 1847. *A. media*, Sism., 1847, Catalogue (non Sow., Min. Conch., 1, p. 13, pl. 2). Astezan.

PERNA, Bruguière, 1791.

*395. **maxillata,** Sow., 1835. *P. Soldanii*, Desh., Lam., An. s. vert., 7, p. 79. Sold., Test., 2, pl. 24, fig. a, b. *P. maxillata*, Brocc. (non Lamarck). Astezan.

CHAMA, Linné, 1758.

*396. **Brocchii,** Desh., Expéd. Mor. moll., p. 107. *C. gryphoides*, Brocc. (non Linné). Astezan.

397. **dissimilis,** Bronn, Phil., Enum. moll. sic., 1, p. 69, pl. 5, fig. 15. Astezan.

*398. **gryphina,** Lam., An. s. vert., 6, p. 587. Knorr., Mon. dil., t. D., 3, fig. 3, 4. *Chama sinistrorsa*, Brocc. (non Brug.). Astezan.

399. **subsquamata,** d'Orb., 1847. *C. squamata*, Desh., Expéd. Mor. moll., p. 107, pl. 22, fig. 3-5 (non Rumphius, 1739). *Chama lazarus ?* Brocchi (non Linné). Astezan.

400. asperella, Lam., An. s. vert., 6, p. 584. Sism., 1847. *Chama echinulata,* Lam. Astezan.

PECTEN, Gualtieri, 1742.

***401. cristatus,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 116. Goldf., 1836, Pet., 2, p. 77, pl. 99, fig. 13. *Ostrea pleuronectes,* Brocchi (non Linné). Perpignan; Astezan, Plaisance; Autriche, Vienne; Algérie.

402. Dumasi, Payr., Bronn, It. Tert. Geb., p. 118. *O. plica,* Brocc. (non Linné). Astezan.

403. latissimus, Sism. *O. latissima,* Brocc., Conch. sub., p. 581. Aldrov., p. 232, fig. 1, 2. *P. laticostatus,* Lamk. Astezan.

404. medius, Lamk., An. s. vert., 7, p. 130. Astezan.

405. opercularis, Lam., An. s. vert., 7, p. 142. Goldf., Petref., p. 95, fig. 6. *O. opercularis,* Linné. *O. plebeia,* Brocc. Astezan.

***406. pes-felis,** Lamk., An. s. vert., 7, p. 140. Bronn, Mus., pl. 6, fig. 2. *O. pes-felis,* Brocc. Astezan.

***407. pusio,** Lamarck, An. s. vert., 7, p. 152. *O. pusio,* Linné. *O. multistriata,* Poli, pl. 28, fig. 14. Astezan.

***408. polymorphus,** Bronn., It. Tert. Geb., p. 119. *P. inæquicostatus,* Lam. *O. striata,* Brocchi. *O. discors,* Brocchi, pl. 14, fig. 9-13. Astezan.

***409. dubius,** d'Orb., 1847. *P. scabrellus,* Lam., 1819. Goldf., Petref., 2, p. 62, pl. 95, fig. 5. *Ostrea dubia,* Brocchi, 1814. Astezan; Perpignan.

***410. varius,** Penn., Lam., An. s. vert., 7, p. 147. *Ostrea varia,* Linné, Poli, Test., p. 28, fig. 10. Astezan.

411. flabelliformis, Desh., Expéd. Mor. moll., pl. 20, fig. 1, 2. *Ostrea flabelliformis,* Brocc., Conch. subap., p. 580. Astezan.

JANIRA, Schumacher, 1817.

***412. pyxidata,** d'Orb., 1847. *Pecten pyxidata,* Sism. *Ostrea pyxidata,* Brocc., Conch. subap., p. 579, pl. 14, fig. 12. Astezan.

***413. Jacobæa,** d'Orb., 1847. *Pecten Jacobæus,* Lam., An. s. vert., 7, p. 130. Blainv., Malac., pl. 60, fig. 4. Perpignan; Astezan.

414. maxima, d'Orb., 1847. *Pecten maxima,* Lamk., An. s. vert., 7, p. 129. Chemn., Conch., 7, p. 60, fig. 585. *Ostrea maxima,* Linné. Turin.

***414'. flabelliformis,** d'Orb., 1847. *Ostrea flabelliformis,* Brocc., 1814, Conch. sub., p. 580. Val d'Andona (Astezan).

HINNITES, Defrance, 1821.

***415. crispus,** Bronn, It. Tert. Geb., p. 120. Aldow., Mus., p. 463, fig. 1, 2. *H. Cortesii,* Defr. *Ostrea crispa,* Brocc. Astezan.

416. sinuosus, Desh., Lamk., An. s. vert., 7, p. 148. *Pecten sinuosus,* Lamk. Astezan.

SPONDYLUS, Linné, 1758.

417. subcostatus, d'Orb., 1847. *S. costatus,* Sism., Cat. (non Lam.). Astezan.

***418. crassicosta,** Lam., An. s. vert., 7, p. 191. *Spondylus gæderopus,* Brocchi (non Linné). Astezan; Vienne.

***419. gæderopus,** Linné (pro parte), Lam., An. s. vert., 7, p. 184. Chemn., pl. 44, fig. 459. Astezan.

420. quinquecostatus, Desh., 1836, Mollusq. de Morée, p. 121. Voy. pl. 22, fig. 1, 2, 3e série. Astezan; Morée.

PLICATULA, Lamarck, 1801. Voy. t. 1, p. 202.

421. dilatata, Michelotti, Brach. ed. Acef., p. 6. Astezan.

422. lævis, Bell., E. Sism., Syn. meth., p. 23. Astezan.

*__423. pliocenia,__ E. Sism. *Plicatula ramosa*, Auct. Pedem. (non Lam.) Astezan.

OSTREA, Linné, 1752.

*__424. cochlear,__ Poli, Lamk., An. s. vert., 7, p. 221. Nyst., pl. 32, fig. 2. *O. navicularis*, Brocchi. *O. Italica*, Desh. Perpignan; Astezan.

425. denticulata, Chemn. (non Born.), Brocch., Conch. subap., p. 568. Encycl., pl. 183, fig. 1, 2. Astezan.

*__426. subgibbosa,__ d'Orb., 1847. *O. gibbosa*, It. Tert. Geb., p. 124 (non Lamarck). Astezan.

427. hyotis, Chemn., Conch., pl. 75, fig. 685. Lam., An. s. vert., 7, p. 235. *Mytilus hyotis*, Linné. Astezan.

*__428. lamellosa,__ Brocchi, Conch. subap., p. 564. Goldf., Petref., 2, pl. 78, fig. 3. Astezan.

*__429. undata,__ Lam., Goldf., Petref., 2, p. 18, pl. 78, fig. 2. *O. cornu-copiæ*, E. Sismonda (non Lamarck). France, Perpignan; Astezan.

*__430. navicularis,__ Brocc., Desh., 1836, Moll. de Morée, p. 124. Voy. pl. 24, fig. 7, 8, 3e série. Morée; mers de Sicile.

ANOMYA, Linné, 1758.

*__431. costata,__ Bronn, It. Tert. Geb., p. 124. *A. costata*, Brocchi, pl. 10, fig. 15. *A. sulcata*, Brocchi (non Poli). Astezan; Perpignan.

432. electrica, Linn., Brocc., Conch. subap., p. 461. Astezan.

433. plicata, Brocc., 1814. *A. ephippium*, Phill., Enum. moll. sic., 1, p. 92 (non Linné). *A. cepa*, et *plicata*, Brocchi, 1814. Astezan.

*__434. striata,__ Brocc., Conch. sub., p. 465, pl. 10, fig. 13. Goldf., pl. 88, fig. 4. Astezan, Plaisance; Perpignan.

435. orbiculata, Brocc., Goldf., 1835, 2, p. 40, pl. 88, fig. 5. Italie, Plaisance.

MOLLUSQUES BRACHIOPODES.

TEREBRATULA, Lwyd, 1699.

*__436. bipartita,__ Sism., Cat. *Anomia bipartita*, Brocc., Conch. sub., p. 469, pl. 10, fig. 7. Perpignan; Astezan.

*__437. grandis,__ Blum., Phill., Enum. moll. sic., 2, p. 67. *Anomia ampulla*, Brocc., pl. 10, fig. 5. Astezan; Perpignan.

MOLLUSQUES BRYOZOAIRES.

ESCHARA, Lamarck, 1816.

438. foliacea, Lamarck, 1816, Mich., Iconog. zoophyt., p. 70, pl. 14, fig. 9. Astezan; riv. Méditerranée, Adriatique.

CELLEPORA, Lamarck.

439. concentrica, Michelin, Icon. zoophyt., p. 73, pl. 15, fig. 3. Astezan.

RETEPORA, Lamarck.

?**440. echinulata,** Blainv., 1834, Mich., Iconog. zoophyt., p. 72, pl. 14, fig. 11. Astezan.

ENTALOPHORA, Lamouroux, 1821.

?**441. cervicornis,** d'Orb. 1847. *Echara id.*, Michelin, 1842, Ic. zooph., p. 70, pl. 14, fig. 8 (exclus. Syn.). Astezan.

ACTINOPORA, d'Orb.

442. Mediterranea, d'Orb., 1847. *Lichenopora id.*, Blainville, Michelin, Iconog. zoophyt., p. 68, pl. 14, fig. 5. Astezan; riv. de la Méditerranée.

MYRIOZOUM, Donati. *Myriapora*, Blainville, 1834.

443. truncata, d'Orb., 1847. *Myriapora truncata*, Blainv., 1834. *Id.*, Michelin, 1842, Iconog. zoophyt., p. 69, pl. 14, fig. 7. Astezan; riv. Méditerranée.

FASCICULIPORA, d'Orb., 1839.

444. Marsillii, d'Orb. *Frondipora Marsillii*, Michelin, 1842, Icon. zoophyt., p. 68, pl. 14, fig. 4. Astezan; riv. Méditerranée?

ÉCHINODERMES.

SCHIZASTER, Agassiz.

***445. scillæ,** Agass., 1847, Cat., p. 127. Sicile, Palerme, Monte-Pelegrino, Asti; Millas, près Perpignan.

HEMIASTER, Agassiz.

446. canaliferus, d'Orb., 1847. *Schizaster canaliferus*, E. Sism., Ech. foss. Piem., p. 20. *H. major*, Desor, 1847, Cat., p. 125. Astezan.

BRISSOPSIS, Agassiz.

***447. Borsoni,** Agass., 1847, Cat., p. 121. *Schizaster Borsoni*, E. Sism., Echin. foss. Piem., p. 25, pl. 1, fig. 8-12. Castiglione, dans l'Astezan.

448. Romuli, Desor, Agassiz, 1847, Cat., p. 121. Italie, Monte-Mario, près Rome.

BRISSUS, Klein.

449. cylindricus, Agassiz, 1847, Cat., p. 120. Sicile, Palerme.

AMPHIDETUS, Agassiz.

450. Sartorii, Agass., 1847, Cat., p. 118. Sicile, Palerme.

SPATANGUS, Klein.

451. Siculus, Agass., 1847, Cat., p. 112. Park., Org. Rem., 3, pl. 3, fig. 9. Sicile, Palerme; Monte-Mario, près Rome.

452. Philippii, Desor, Agassiz, 1847, Cat., p. 113. Sicile, cap Safran, près Palerme; Monte-Mario, près Rome.

PYGURUS, Agassiz.

453. Hoffmanni, Desor, Agassiz, 1847, Catal., p. 108. Sicile, Palerme.

ECHINOLAMPAS, Gray.

454. Studeri, Agass., 1847, Catal., p. 107. Echin. suiss., 1,

p. 58, pl. 9, fig. 4-6. Suisse, Sec. (cant. d'Appenzell), Jungfrau ; Sardaigne, Castel-Nuovo, dans l'Astezan.

ECHINOCYAMUS, Van Phels.

455. Siculus, Agass., 1847, Cat., p. 83, et Monog. des Scutelles, p. 134, pl. 27, fig. 33-36. Sicile.

RUNA, Agassiz.

456. Comptoni, Agass., 1847, Catal., p. 81, et Monogr. des Scutelles, p. 32, pl. 2, fig. 11-19. Sicile, Palerme.

ECHINUS, Linné.

457. costatus, Agass., 1847, Cat. syst., p. 66. Italie, Monte-Mario, près Rome; Palerme (Sicile).

458. Astensis, E. Sism., Agass., 1847, Cat. syst., p. 65. *Echinus lineatus*, E. Sism., Echin. foss. Piém., p. 51. Sardaigne ; Astezan.

SALMACIS, Agassiz.

459. pepo, Agass., 1847, Cat. syst., p. 55. Sicile, Palerme.

ARBACIA, Gray.

460. spadæ, Desor, Agass., 1847, Cat. syst., p. 51. Italie, Monte-Mario, près Rome.

CIDARIS, Lamarck.

461. serraria, Bronn, Agass., 1847, Catalog. syst., p. 31. Italie, Castel-Arquato.

462. rosaria, Bronn, Agass., 1847, Cat. syst., p. 31. Italie, Castel-Arquato.

463. Desmoulinsii, E. Sism., Agass., 1847, Cat. syst., p. 32. *Cidarites Blumenbachii*, E. Sism., App. Echin. foss. Piem., p. 49, pl. 3, fig. 11. Sardaigne, Asti.

464. hirta, E. Sism., Agass., Cat. syst., p. 32. *Cidarites nobilis*, E. Sism., App. Echin. foss. Piem., p. 48, fig. 3, 7. Sardaigne, Astezan, Turin.

ZOOPHYTES.

CERATOTROCHUS, Edwards et Haime, 1848.

***465. duodecimcostatus,** Edw. et Haime, 1848, An. des Sc. nat., 9, p. 250. *Turbinolia duodecimcostata*, Goldf., 1826, p. 52, pl. 15, fig. 6. *Turbinolia antiquata*, *T. cyathus*, *T. corniformis*, Risso, 1826, 5, pl. 9, fig. 48, 49, 55. *T. decemcostata*, Blainv., 1834, p. 342. Michelin, Icon. zooph., p. 42, pl. 9, fig. 7. Asti, Torrita (Toscane).

FLABELLUM, Lesson, 1831.

***466. Michelini,** Edwards et Haime, 1848, An. des Sc. nat., 9, p. 265. *F. cuneatum*, Michelin, 1841, Icon. zoophyt., p. 45, pl. 9, fig. 13 (non Goldf., 1827). Italie, Sienne ; Saint-Martin-d'Aubigny, Perpignan.

***467. Siciliense,** Edwards et Haime, 1848, *loc. cit.*, p. 267. Italie, Palerme.

***468. subturbinatum,** Edwards et Haime, 1848, *loc. cit.*, p. 268. Italie, Plaisance.

***469. laciniatum,** Edwards et Haime, 1848, *loc. cit.*, p. 273. *Phillodes laciniatum*, Philippi, 1841, Neue Jahrb. Italie, Calabre.

CYATHINA, Ehrenberg, 1834.

470. pseudoturbinolia, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 289, pl. 9, fig. 1. *Caryophyllia pseudoturbinolia*, Michelin, 1842, Icon. zoophyt., p. 48, pl. 9, fig. 18. Italie, Monte-Pelegrino, près de Parme ; Sicile ; riv. Méditerranée.

PARACYATHUS, Edwards et Haime, 1848.

471. Pedemontanus, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 9, p. 321. *Turbinolia cyathus*, Michelotti, 1838, Spec. zooph., p. 72, pl. 3, fig. 3. *Caryophyllia Pedemontana* (pars), Michelin, 1841, p. 47, pl. 9, fig. 16. *Cyathina Pedemontana*, E. Sism., Syn., 1847, p. 3. Astezan.

472. cyathus, Edwards et Haime, 1848, *loc. cit.*, 9, p. 330. *Caryophyllia cyathus*, Mich., 1842, Icon. zooph., p. 47, pl. 9, fig. 17 (non *Caryoph. cyathus*, Lamouroux, 1821). Piémont, Godiasco.

BALANOPHYLLIA, Searles Wood, 1844.

472'. Italica, Edwards et Haime, 1848, Ann. des Sc. nat., 10, p. 86. *Caryophyllia id.*, Michelin, 1841, pl. 9, fig. 15. Astezan.

CLADOCORA, Hemprich et Ehrenberg, 1834.

474. cæspitosa? d'Orb. 1847. *Caryophyllia id.*, Michelotti, 1838, Sp. zoophyt. Dit., p. 83. *Lithod. flexuosum*, Michelin, 1842, p. 49, pl. 10, fig. 2 (non *flexuosa*, Lamour., 1821). Astezan.

475. granulosa, Edwards et Haime, 1849, Ann. des Sc. nat., 11, p. 309. *Lithodendron granulosum*, Goldf., 1831, Petref. Germ., pl. 37, fig. 12. Italie, Castel-Arquato.

475'. Prevostina, Edwards et Haime, 1849, id., p. 309. Sicile.

CLAUSASTREA, d'Orb., 1849. Voy. t. 1, p. 293.

***475''. Savignyi?** Edwards et Haime, 1850, Ann. des Sc. nat., 11, p. 159. Égypte.

STEPHANOPHYLLIA, Michelin, 1842.

476. imperialis, Michelin, 1842, Iconog. zoophyt., p. 31, pl. 8, fig. 1. Astezan.

CERIOPORA, Goldfuss, 1826.

477. ornata, d'Orb., 1847. *Ceriopora ornata*, Michelin, 1842, Icon. zooph., p. 73, pl. 15, fig. 1. Astezan.

MONTICULIPORA, d'Orb., 1847. Voy. t. 1, p. 25.

478. echinata, d'Orb., 1847. *Cellepora echinata*, Michelin, 1842, Icon. zooph., p. 74, pl. 15, fig. 4. Astezan.

FORAMINIFÈRES (D'ORB.).

ORBULINA, d'Orb., 1845, Foraminifères de Vienne, 1846.

***479. universa,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 22, pl. 1, fig. 1. Italie, Sienne ; Autriche, Baden.

OOLINA, d'Orb., 1839. Voy. Foraminifères de Vienne.

***480. clavata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 24, pl. 1, fig. 2, 3. Autriche, Baden.

GLANDULINA, d'Orb., 1825. Voy. Foraminifères de Vienne.

***481. lævigata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 86, pl. 10,

fig. 1-3. Foram. de Vienne, pl. 1, fig. 4, 5. Italie, Sienne; Autriche, Baden, Nussdorf.

NODOSARIA, Lamarck. Voy. t. 1, p. 241.

*482. **ovicula,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 87, n. 6. Italie, Sienne.

*483. **semistriata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 87, n. 9. Italie, Sienne.

*484. **dubia,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 87, n. 10. Italie, Sienne.

*485. **interrupta,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 87, n. 11. Italie, Sienne.

*486. **glabra,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. nat., p. 87, n. 12. Sienne.

*487. **pyrula,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. nat., p. 85, n. 13. Sienne.

*488. **filiformis,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. nat., p. 87, n. 14. Sienne.

*489. **longicauda,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 88, n. 28. Sienne.

*490. **cancellata,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. nat., p. 88, n. 29. Sienne.

*491. **Soldanii,** d'Orb., 1825, Annales des Sc. nat., p. 88, n. 30. Sienne.

*492. **nitida,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 88, n. 33. Italie, Coroncina.

*493. **raphanistrum,** d'Orb., 1847. *Nautilus id.*, Linné. *Bacillum*, Defrance, Foram. d'Autriche, p. 40, pl. 1, fig. 40-47. Italie, Sienne; Autriche, Baden.

*494. **hispida,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 35, n. 11, pl. 1, fig. 24, 25. Italie, Sienne; Autriche, Baden; riv. Rimini.

*495. **affinis,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 39, n. 17, pl. 1, fig. 36-39. Autriche, Baden.

*496. **inornata,** d'Orb., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 44, pl. 1, fig. 50, 51. Autriche, Baden.

*497. **floscula,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 50, pl. 2, fig. 16, 17. Autriche, Baden; riv. Adriatique?

DENTALINA, d'Orb., 1825. Voy. t. 1, p. 242.

*498. **caudata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 89, n. 37. Lisse, à queue arquée, retournée du côté opposé à la courbure. Italie, Sienne.

*499. **substriata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 89, n. 46. Italie, Coroncina.

*500. **cornicula,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 89, n. 47. Italie, Sienne.

FRONDICULARIA, Defrance, 1824. Voy. t. 1, p. 241.

*501. **striata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 90, n. 3. Sold., 4, pl. 9, fig. Q, R. Italie, Coroncina.

*502. **pupa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 91, n. 4. Sold., 4, pl. 9, fig. S. Italie, Coroncina.

*503. **complanata,** Defrance, d'Orb., Ann. des Sc. nat., p. 91, n. 4. Defrance, Dict. des Sc. nat., fig. 4. Italie, Sienne.

*504. **diluvii?** E. Sism., Michel., Spec. zooph. diluv., p. 223, pl. 7, fig. 8. Astezan.

LINGULINA, d'Orb., 1825. Voy. Foram. de Vienne.

*505. **carinata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 91, n. 1. Modèles, n. 26. Italie, Sienne.

MARGINULINA, d'Orb., 1825. Voy. t. 1, p. 242.

*506. **glabra,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 93, n. 6. Modèles, n. 55. Italie, Sienne.

*507. **hirsuta,** d'Orb., 1825, id., Foramin. de Vienne, p. 69, pl. 3, fig. 17, 18. Autriche, Nussdorf, Baden ; Italie, Sienne; riv. Rimini.

CRISTELLARIA, Lamarck. Voy. t. 1, p. 241.

*508. **lanceolata,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 89, pl. 3, fig. 41, 42. Autriche, Baden ; Italie, Sienne.

*509. **auris,** d'Orb., 1847. *Orthoceras auris*, Soldani, 2, pl. 104, fig. A. *Planularia id.*, d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 94, n. 5. Italie, Plaisantin, Castel-Arquato.

*510. **cassis,** d'Orb., 1825, Modèles, n. 44, 83; Ann. des Sc. nat., p. 124, n. 3; Foram. de Vienne, pl. 4, fig. 4, 7. Italie, Coroncina, Sienne; Autriche, Baden; Piémont, Astezan.

*511. **nitida,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 125, n. 5. Soldani, 1, pl. 56, fig. O, R. Italie, Coroncina.

*512. **marginata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 125, n. 7. Soldani, 1, pl. 57, fig. S, T. Italie, Coroncina.

*513. **rostrata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 126, n. 9. Espèce très-lisse, à forte carène, dont les loges sont convexes. Italie, Sienne.

*514. **elongata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 126, n. 11. Soldani, 1, pl. 58, fig. *aa*, *bb*, *cc*. Italie, Coroncina.

*515. **bilobata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 126, n. 12. Sold., 1, pl. 57, fig. 2. Italie, Coroncina.

*516. **aculeata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 126, n. 14. Sold., 1, pl. 57, fig. *tt*. Italie, Sienne.

*517. **elegans,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 127, n. 24. Sold., 1, pl. 56, fig. q. Italie, Coroncina.

*518. **papillosa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 127, n. 25. *Nautilus papillosus*, Sold., 1, pl. 59, fig. SS.

*519. **Italica,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 127, n. 26; Modèles, n. 19. *Saracenaria id.*, Defrance. Italie, Sienne, riv. Rimini.

ROBULINA, Montfort, 1808.

*520. **orbicularis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 122, n. 2, pl. 15, fig. 8, 9. Italie, Sienne.

*521. **vortex,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 122, n. 4. Fich. et Moll., pl. 2, fig. d, i. Italie, Sienne.

*522. **Soldanii,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 122, n. 5. Soldani, 1, p. 69, pl. 59, fig. *uu*. Italie, Coroncina.

*523. **calcar,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 99, pl. 4, fig. 18-20. Autriche, Baden; Italie, Sienne, riv. Rimini.

*524. **cultrata,** d'Orb., 1825, Foram. de Vienne, p. 121, n. 1. Mo-

dèles, n. 82. Foram. d'Autriche, p. 96, pl. 4, fig. 10-13. Autriche, Baden, Nussdorf; Italie, Sienne, riv. Rimini.

*525. **Ariminensis,** d'Orb., 1825, id., 1846, Foram. de Vienne, p. 95, pl. 4, fig. 8, 9. Autriche, Baden; Bohitsch en Styrie; riv. Rimini.

*526. **echinata,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 100, pl. 4, fig. 21, 22. Autriche, Baden; Italie, Sienne; riv. Rimini.

NONIONINA, d'Orb., 1825.

527. **bulloides,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 172, n. 2. Espèce sphérique, id., 1846, Foram. de Vienne, p. 107, pl. 5, fig. 9, 10. Italie, Sienne; Autriche, Nussdorf, Vienne.

*528. **melo,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 127, n. 4. Sold., 4, p. 33, pl. 8, fig. ZZ, A, B, C. Italie, Sienne.

*529. **umbilicata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 127, n. 5, pl. 15, fig. 10-12. Modèles, n. 86. Italie, Sienne.

*530. **granosa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 128, n. 8. Id., d'Orb., 1846, Foraminifères de Vienne, p. 110, pl. 5, fig. 19, 20. Autriche, Nussdorf; Italie, Castel-Arquato.

*532. **Soldanii,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 109, pl. 5, fig. 15, 16. Autriche, Nussdorf; Italie, Sienne.

POLYSTOMELLA, Lamarck.

*533. **semistriata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 118, n. 7. Espèce déprimée, striée sur la moitié des loges seulement. Italie, Castel-Arquato.

*534. **crispa,** Lamarck, d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 125, pl. 6, fig. 9-14. Autriche, Baden, Nussdorf, Vienne; Italie, Sienne.

ROTALIA, Lamarck.

*535. **Soldanii,** d'Orb., 1825, id., 1846, Foram. de Vienne, p. 155, pl. 8, fig. 10-12. Autriche, Nussdorf; Italie, Sienne; riv. Rimini.

*536. **Brongniartii,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. nat., p. 107, n. 27. Soldani, 1, p. 57, pl. 38, fig. H. Id., Foram. de Vienne, pl. 8, fig. 22-24. Italie, Castel-Arquato; Autriche, Baden.

*537. **lævis,** d'Orb., 1847. *Gyroidina id.*, 1825, Ann. des Sc. nat., p. 112, n. 3. Espèce lisse, peu convexe. Sienne; riv. Rimini.

*538. **Boueana,** d'Orb., 1846, Foramin. de Vienne, p. 152, pl. 7, fig. 25-27. Autriche, Nussdorf, Baden; riv. Rimini.

GLOBIGERINA, d'Orb., 1825.

*539. **elongata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 111, n. 4. Soldani, 2, p. 117, pl. 123, fig. K. Italie, Castel-Arquato; riv. Rimini.

*540. **bulloides,** d'Orb., 1825, Mod., n. 17; id., 1846, Foram. de Vienne, p. 163, pl. 9, fig. 4-6. Autriche, Nussdorf; Italie, Sienne; riv. Rimini.

PLANORBULINA, d'Orb., 1825.

*541. **Mediterranensis,** d'Orb., 1825; id., 1846, Foraminif. de Vienne, p. 166, pl. 9, fig. 15-17. Autriche, Nussdorf; riv. Méditerranée.

TRUNCATULINA, d'Orb., 1825.

*542. **lobulata,** d'Orb., 1847, Foram. de Vienne, p. 166, pl. 9, fig. 18-23. Autriche, Nussdorf; Italie, Sienne; riv. Rimini.

ANOMALINA, d'Orb., 1825.

*543. **Austriaca,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 172, pl. 9, fig. 4-4. Autr., Nussdorf; Ital., Sienne.

ROSALINA, d'Orb., 1825.

*544. **subrotunda,** d'Orb., 1847. *Rotalia id.*, d'Orb., 1845, Ann. des Sc. nat., p. 107, n. 14. Espèce convexe en dessous. Italie, Castel-Arquato; riv. Rimini.

545. **Italica,** d'Orb., 1847. *Rotalia id.*, 1825, Ann. des Sc. nat., p. 109, n. 43. Soldani, 4, pl. 2, fig. F, G. Italie, Castel-Arquato; riv. Méditerranée.

*546. **Siennensis,** d'Orb., 1847. *Rotalia id.*, d'Orb., 1825, Ann. des Sciences natur., p. 109, n. 50. Soldani, 4, pl. 4, fig. K, 4. Italie, Sienne.

*547. **ammoniformis,** d'Orb., 1847. *Rotalia id.*, 1825, Ann. des Sc. nat., p. 110, n. 55. Soldani, 1, p. 55, pl. 34, fig. K. Italie, Coroncina.

BULIMINA, d'Orb., 1825. Voy. t. 2, p. 185.

*548. **costata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 103, n. 1. Espèce largement costulée. Italie, Coroncina.

*549. **echinata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 103, n. 5. Espèce épineuse, lisse. Italie, Sienne.

*550. **semistriata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 104, n. 15. Espèce ovale finement striée. Italie, Coroncina.

*550'. **elongata,** d'Orb., 1825, id., 1846, Foram. de Vienne, p. 187, pl. 11, fig. 19, 20. Autriche, Nussdorf; Italie, Rimini.

UVIGERINA, d'Orb., 1825.

*551. **rugosa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 103. Espèce couverte d'aspérités. Italie, Sienne.

*552. **pygmæa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 103. Modèles, n. 67. Idem, 1846, Foram. de Vienne, p. 190, pl. 11, fig. 25, 26. Autriche, Baden, Nussdorf; Italie, Sienne.

PYRULINA, d'Orb., 1825.

*553. **gutta,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 101. Modèles, n. 30. Italie, Castel-Arquato.

CLAVULINA, d'Orb., 1825.

*554. **cylindrica,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 102, n. 1. Espèce finement striée en long. Italie, Sienne.

*555. **communis,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 196, pl. 12, fig. 1, 2. Autr., Nussdorf; riv. Adriatique.

ASTERIGERINA, d'Orb., 1846.

*556. **planorbis,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 205, pl. 11, fig. 1-3. Autriche, Nussdorf.

GUTTULINA, d'Orb., 1825.

557. **problema,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 100, n. 14. Modèles, n. 61. Id., d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 224, pl. 12, fig. 26-28. Italie, Castel-Arquato; Autriche, Nussdorf.

*558. **communis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 100, n. 15. Id., 1846, Foram. de Vienne, p. 224, pl. 13, fig. 6-8. Castel-Arquato; Autriche, Nussdorf.

POLYMORPHINA, d'Orb., 1825. Voy. t. 2, p. 185.

*559. **truncata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 99, n. 3. Espèce subcylindrique. Italie, Castel-Arquato.

*560. **inæqualis,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. natur., p. 99, n. 4. Grande espèce lisse. Italie, Castel-Arquato (non Chavagne).

TEXTULARIA, Defrance.

*561. **punctata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 96, n. 3. Espèce très-obtuse subcylindrique. Italie, Castel-Arquato.

*562. **gibbosa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 96, n. 6. Modèles, n. 28. Italie, Castel-Arquato.

*563. **plana,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 97, n. 14. Sans aucune saillie, unie. Italie, Sienne.

*564. **cuneiformis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 97, n. 18. Espèce carénée, comprimée. Italie, Castel-Arquato.

*565. **sagittula,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 97, n. 20. Sold., 2, p. 133, fig. T. Italie, Castel-Arquato.

*566. **trochoides,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 97, n. 22. Espèce trochoide, courte et large. Italie, Castel-Arquato.

*567. **lævigata,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 243, pl. 14, fig. 14-16. Autriche, Nussdorf ; riv. Rimini.

*568. **carinata,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 247, pl. 14, fig. 32-34. Autriche, Nussdorf ; Italie, Sienne ; riv Rimini.

*569. **abbreviata,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 249, pl. 15, fig. 9-12. Autriche, Baden, Nussdorf ; Italie, Sienne.

BILOCULINA, d'Orb., 1825.

*570. **limbata,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. natur., p. 133, n. 12. Soldani, 3, pl. 19, fig. M. Italie, Castel-Arquato.

571. **complanata,** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 46, pl. 3, fig. 2. Piémont.

SPIROLOCULINA, d'Orb., 1825.

*572. **depressa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 132, n. 1. Sold., 3, pl. 155, fig KK?

*573. **orbicularis,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 132, n. 8. Espèce lisse sans angles. Italie, Castel-Arquato.

*574. **elongata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 132, n. 11. Espèce épaisse, tranchante des deux côtés de chaque loge. Italie, Castel-Arquato.

*575. **limbata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 133, n. 12. Sold., 3, p. 54, pl. 19, fig. M. Italie, Castel-Arquato.

*576. **Brongniartii,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 134, n. 23. Sold., 3, pl. 154, n. 66, c? Italie, Castel-Arquato.

TRILOCULINA, d'Orb., 1825.

*577. **gibba,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 274, pl. 16, fig. 22-24. Autriche, Nussdorf ; Italie, Sienne.

578. **carinata?** Michelotti, Rizop. sopracret., p. 48, pl. 3, fig. 4. Piémont.

QUINQUELOCULINA, d'Orb., 1825.

*579. **rugosa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 136, n. 24. Espèce bicarénée. Italie, Castel-Arquato.

*580. **undulata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 136, n. 27. Espèce striée, ondulée. Italie, Castel-Arquato.

*581. **depressa,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. natur., p. 136, n. 38. Espèce tranchante. Italie, Castel-Arquato.

*582. **longirostra,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 137, n. 46. Idem, 1846, Foram. de Vienne, p. 291, pl. 18, fig. 25-27. Autriche, Baden; Italie, Castel-Arquato.

*583. **triangularis,** d'Orb., 1825; id., 1846, Foram. de Vienne, p. 288, pl. 18, fig. 7-9. Autriche, Nussdorf; Italie, Sienne.

*584. **peregrina,** d'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 292, pl. 19, fig. 1-3. Autriche, Baden; Italie, Sienne.

ADELOSINA, d'Orb., 1825.

*585. **lævigata,** d'Orb., 1825, Annal. des Sc. natur., p. 138, n. 1. D'Orb., 1846, Foram. de Vienne, p. 302, pl. 20, fig. 22-24. Soldani, 3, p. 158, fig. S, T, U. Italie, Castel-Arquato; Autriche, Nussdorf.

*586. **striata,** d'Orb., 1825, Ann. des Sc. nat., p. 138, n. 2. Modèles, n. 18 et 97. Italie, Castel-Arquato.

FIN DU PRODROME DE PALÉONTOLOGIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE ET SYNONYMIQUE

DES GENRES ET DES ESPÈCES

CONTENUS DANS LE

PRODROME DE PALÉONTOLOGIE

STRATIGRAPHIQUE UNIVERSELLE.

TABLE ALPHABÉTIQUE ET SYNONYMIQUE

DES GENRES ET DES ESPÈCES

CONTENUS DANS LE

PRODROME DE PALÉONTOLOGIE

STRATIGRAPHIQUE UNIVERSELLE.

AL		
ALECTO.	Étages	Numéros
dichotoma	11	365
dichotoma	10	468
dichotomoides	10	468
divaricata	20	591
gracilis	17	760
granulata	17	453'
granulata	20	590
incrassata	17	453
inflata	1 *a*	424
intermedia	14	400
nummulitarum	24	566
parvula	26	2589
ramea	22	1095
reticulata	20	590
Rupelleusis	14	402
Smithii	11	366
versiculosa	26	2588
Ammonites.		
Aalensis	9	34
Aballoensis	7	30
acanthopsis	9	59
acanthus	8	41
Achilles	14	8
Acis	6	67
Acostæ	17	603
Acteon	8	9
acuto-costatus	6	73
Adelæ	12	48
Adonis	19	55
Æduensis	7	31
Ægion	8	10
Æolus	19	56
æquatorialis	17	610
æquinodosus	6	61
Æropus	12	39
Agassizianus	19	50
Ajax	12	49
Alexandrinus	17	611
Alpinus	19	55
Altenensis	14	6
alternans	15	31
alternatus	17	606
amatheus	8	
amaltheus	15	30
amœnus	6	83
anceps	12	23
angulicostatus	17	588
angulosus	22	54
annulatus	9	35
Aon	6	61
Aonis	17	40
aphideus	3	114

AM		
AMMONITES.	Étages.	Numéros
aratus	6	86
arbustigerus	11	5
Archiacianus	19	19
Arduennensis	13	34
armato-cingulatus	6	71
armatus	8	21
armiger	12	23
arthriticus	12	40
articulatus	7	27
asper	17	18
asperrimus	17	32
Astierianus	17	19
athleta	12	23
atratus	3	121
angustilobatus	6	85
auritus	19	12
Babeanus	12	38
Balduri	13	69
Bakeriæ	12	17
Bakeriæ	14	7
Balmatianus	19	46
Banksii	12	50
Baugieri	12	42
Beaumontianus	20	13
Bechei	8	25
Belus	18	30
Belvalianus	3	116
Beudanti	19	33
bicarinatus	6	63
bicrenatus	6	93
bicurvatus	18	16
bidenticulatus	6	66
bidichotomus	17	28
bidorsatus	22	27
bifer	7	14
biflexuosus	11	10
bifrons	9	29
bifrons	12	17
bipartitus	12	41
biplex	13	32
Birchii	7	15
bispinosus	15	6
bisulcatus	7	3
Blagdeni	10	29
Boblayei	8	14
Bogdoanus].	5	4
Bogotensis	17	593
Bonnetianus	19	59
Boucaultianus	7	17
Bouchardianus	19	44

AM		
AMMONITES.	Étages	Numéros
Bonei	6	77
Bourgeoisianus	22	16
Bourretianus	19	52
Boussingaultii	17	607
Braikenridgii	10	31
Braunianus	9	41
Bravaisianus	21	5
brevispina	8	22
Brongnartii	10	52
Brongnartianus	19	59
Brottianus	19	39
Brotheus	6	61
Buchana	17	36
Buddha	22	46
bullatus	13	15
Buvignieri	8	55
Cadomensis	10	24
Caillaudianus	17	600
cala	22	34
Calisto	15	10
Calloviensis	12	45
calvus	12	59
Calypso	9	57
Camatteanus	19	17
camelinus	17	617
canaliculatus	13	36
capellinus	9	54
capricornu	17	53
capricornus	9	40
caprinus	13	52
carina	5	122
Carlavantii	18	23
Carolinus	21	4
Carteroni	17	33
Carusensis	7	14
cassida	17	578
Cassisianus	20	27
Castellanensis	17	587
catenatus	7	21
catenatus	6	84
catenulatus	13	56
catillus	20	23
catillus	20	18
catinus	21	14
Candollianus	19	46
Caumontii	10	34
Causonianus	17	595
Cenomanensis	20	25
Centaurus	8	19
Ceranonis	17	54
cesticulatus	18	25

AM

AMMONITES.	Étages	Numéros
Gauduasensis	17	604
Gaytani.....	6	60
Geinitzii....	22	30
geometricus.	7	21
Germani...	9	38
Gervillei....	10	38
Geslinianus..	20	18
Gevrilianus..	17	22
gibbosulus..	17	46
giganteus...	16	3
gigas.......	16	6
Goldfussii...	6	72
Goliathus...	13	42
Gollevillensis	22	17
Goodhallii..	20	29
Gossianus..	19	36
Goupilianus.	21	6
Gowerianus	12	34
granuloso-striatus...	6	79
Grasianus...	17	23
Gravesianus.	17	3
Greenoughi..	9	58
Grenouillouxi	8	31
Guerinianus.	16	596
Guersanti..	19	16
Guettardi...	18	31
Guibalianus.	8	34
Hagenowi...	7	32
Hollandrei..	9	43
Hambronii..	18	22
Haueri.....	6	92
hecticus....	11	13
	12	14
Hector......	15	15
Hector.....	16	9
Heliacus....	17	591
Henleyi....	8	26
Hermione...	13	47
Henrici.....	13	43
Hercules....	17	605
Hersilia.....	13	49
Herveyi....	11	12
	12	16
heterophyllus-amalthei......	9	55
heterophyllus	9	47
Himalayæ...	12	62
Hippocrepis	22	55
hircinus....	9	38
histrix......	17	594
Hommairei..	12	30
Honoratianus	17	575

AM

AMMONITES.	Étages	Numéros
Hopkinsii...	17	608
horridus....	17	615
Huberianus	19	24
Hugardianus	19	40
Humboldtii.	6	61
Humprieisianus......	10	30
Hyacinthus..	13	50
hybrida.....	8	27
ibex........	8	14
ignobilis...	12	22
impressus...	17	29
Inca.......	17	576
incertus....	17	34
Indicus.....	22	36
inæqualicostatus.....	17	574
India.......	22	35
inflato-binodus......	15	6
inflatus.....	19	46
	20	15
inflatus....	14	6
inflatus....	15	5
infundibulum	6	84
infundibulum	17	579
inornatus...	18	9
insignis.....	9	30
intermedius.	17	577
interruptus..	10	16
interruptus.	3	125'
interruptus.	19	10
Irius.......	16	4
Ischmæ....	12	15
Itierianus...	19	47
Ixion.......	17	584
Jallabertianus......	19	30
Jamesoni...	8	36
Jarbas......	6	82
Jason......	12	43
Jaubertianus	18	21
Jeannotii...	17	27
Johannis-Austriæ.....	6	64
Johnstoni ...	7	11
Josephinus..	17	47
Juilleti.....	17	25
Juilleti.....	22	34
Juliæ.......	17	597
Julii........	11	7
Jupiter.....	8	39
Jurensis	9	37
Jurinianus.	19	52

AM

AMMONITES.	Étages	Numéros
Kœnigii....	13	58
Kayei......	22	32
Kirghisensis.	13	55
Kirchisensis	15	12
Kridion.....	7	9
labiatus....	6	64
lacunatus..	7	20
Lafresnayanus.......	22	10
Laigneletii..	7	19
Lalandeanus	12	37
Lallierianus.	13	5
Lamberti...	12	35
lamellosus..	8	33
lamellosus..	12	15
Landriotii...	7	33
Largilliertianus......	20	17
larva.......	6	80
latæcostata..	8	40
latidorsatus.	19	30
	20	14
latilabiatus..	6	70
lautus......	19	13
Leai.......	17	586
Layeri.....	6	90
linguiferus..	11	4
lenticularis..	12	20
Leopoldinus.	17	18
lepidus.....	17	383
Levesquei...	9	32
lævigatus...	3	38
Lewesiensis.	21	9
Lewesiensis.	22	17
liasicus.....	7	6
ligatus......	17	576
lineatus....	8	39
lingulatus..	13	45
lingulatus-nudus....	13	45
Linneanus...	10	25
Listeri.....	3	124
longispinus.	15	6
Loscombi...	8	18
Lucretius...	13	66
Ludovicus...	17	618
lunula......	12	22
Lyelli......	19	24
Lynx.......	8	28
macilentus..	17	59
macrocephalus.......	11	14
	12	15
macrocepha-		

ARCA.	Étages	Numéros
bixa	9	210
Bonplandiana	26	2357
brahminia	22	707
Branderi	25	1060
Breislaki	26	2327
brevis	17	720
bruvidesma	26	2339
buccula	26	2350
cælata	26	2354
callipleura	26	2341
cancellata	3	483
cancellata	10	350
cancellata	26	290 *a*
cancellina	10	350
cardioides	22	702
carinata	19	258
	20	372
carinata	10	367
Carteroni	17	323
Cawdori	2	638
Cenomanensis	20	378
centenaria	26	2345
Chauviniana	12	188
clathrata	26	2325
clathrata	3	495
Clellandi	22	708
compressiuscula	13	359
concentrica	2	664
concentrica	6	499
concentrica	20	391
concinna	13	350
concinna	10	369
concinna	13	356
consobrina	17	324
contracta	13	349
cor	17	334
Corbarica	22	681
cordiformis	26	2326
Cornueliana	17	333
	18	117
Cottaldina	19	259
crassatina	24	180
cretacea	22	673
cucullæformis	26	2334
cucullaris	25	1049
cucullata	10	370
cuculloides	25	1066
cylindracea	25	1056
cylindrica	10	363
Danae	10	354
Dannembergi	6	504
Daphne	10	355
decussata	26	290 *a*

ARCA.	Étages	Numéros
Dejanira	10	357
deleta	25	1029
Delia	10	358
Delila	10	359
depressa	24	182
depressa	2	644
Diana	10	361
dictyophora	22	693
didyma	27	377
diluvii	26	2321
diluvii	26	2334
disparilis	22	705
divisa	3	501
Drya	10	362
Duboisiana	26	2335
Duchasteli	25	1045
Dupiniana	17	325
duplicata	25	1062
Eastnori	1 a	186
echinata	20	377
echion	11	263
Echo	11	262
Edouardi	11	265
Edusa	11	261
Egæa	9	211
Elathea	11	266
Elea	11	267
elegans	9	212
elegans	13	361
elegans	20	376
elegantula	3	488
elongata	10	248
elongata	13	339
elongata	13	257
Erato	11	269
Erina	11	270
Eudora	11	271
Euryta	11	272
exaltata	22	714
faba	3	485
fibrosa	19	260
filigrana	25	1043
fimbriata	3	492
fimbriata	3	490
Fischeri	13	356
Fontanieri	22	707
formosa	6	503
formosa	20	389
formosissima	6	503
fracta	14	302
fucifera	22	711
funiculosa	14	304
Gabrielis	17	326
Galathea	12	183

ARCA.	Étages	Numéros
Galdrina	22	704
Galliennei	20	373
Galloprovincialis	22	680
Gamana	22	706
Gea	12	185
Geinitzii	22	696
gibbosa	20	379
gigantea	26	2333
glabra	20	387
glabra	21	136
glabra	22	682
glaucus	12	187
globulosa	24	519
Glyceria	12	184
glycymeris	27	368
Gnoma	12	186
Goldfussii	13	353
granulata	14	306
granulosa	25	1052
Gravesii	23	40
gregaria	3	502
Guerangeri	20	384
Halie	13	335
Hardingii	2	645
harpax	13	336
Harpyia	13	337
	14	297
Hecate	13	339
Hector	13	340
Hedonia	13	341
Helbingii	26	2320
Helbingii	27	378
Helecita	13	351
Helena	15	345
hemispherica	6	505
Hersilia	13	343
Hirsonensis	11	275
Hoffmanni	11	273
Hugardiana	19	261
hyantula	25	1628
hybrida	24	520
Hylla	13	344
Idalia	12	298
Idmone	14	300
idonea	26	2342
imbricata	26	2324
imperialis	10	351
impressa	6	498
improcera	26	2351
inæquivalvis	5	63
inæquivalvis	8	189
incerta	24	181
incile	26	2344

AR

ARCA.	Étages	Numéros
subantiquata	26	2318
	27	382'
subcancellata	26	290 *a*
subclathrata	3	495
subconcentrica	20	391
subcordiformis	6	502
subdepressa	2	644
subdiluvii	26	2321
subdinnensis	20	380
subelegans	13	361
subformosa	20	389
subhelbingii	26	2320
	27	378
subglabra	22	682
subgranulata	14	306
sublævigata	10	365
sublævis	11	287
sublata	14	292
sublineata	10	355
sublineolata	26	2355
subliasina	8	189
subminuta	11	260
subovata	2	639
subparvula	13	342
subpectinata	13	338
subradiata	22	715
subreticulata	10	364
subrostellata	17	719
subrostrata	26	2347
subrotundata	14	307
subrugosa	3	500
subscapulina	26	2328
subsinuata	26	2338
subtortuosa	26	2360
subtruncata	22	691
subtumida	4	29
sulcicosta	25	1064
sulcicostata	26	290"
supracretacea	23	38
Tailleburgensis	20	385
tenuistriata	22	697
tessellata	3	489
texata	14	303
texta	15	141
texturata	10	368
Tocaymensis	17	721
tortuosa	26	2360
torulosa	2	649
trapezium	2	646
trapezoidea	20	392
triangularis	13	348
triasina	5	63

AR

ARCA.	Étages	Numéros
Trinchinopolitensis	22	709
triquetra	26	2349
trisulcata	14	293
truncata	22	691
tumida	4	28
tumida	4	29
tumida	22	673
Turonica	26	2316
undata	27	374
undulata	22	689
unilateralis	2	647
Varusensis	17	718
Vendinnensis	20	375
Verneuiliana	3	491
virgata	12	189
vulgaris	22	700
Xanthe	11	279
Archiacia.		
cornuta	21	227
sandalina	20	643
Archimedipora.		
Archimedes	2	1052
Arcomya.		
acuta	10	223
calceiformis	10	210
elongata	8	157
ensis	10	222
gracilis	13	61
Helvetica	13	90
inæquivalvis	5	39
lateralis	10	224
latissima	13	184
oblonga	9	148
quadrata	16	33
robusta	13	57
sinistra	10	221
sinuata	13	89
Arcopagia.		
alta	23	761
articulata	26	1922
Branderi	25	762
carinulata	25	757
Cenomanensis	20	260
circinalis	22	499
concentrica	22	503
concentrica	17	241
corbis	27	305
corbisoides	25	758
costulata	22	501'
crassa	27	306
elegans	25	753
elegans	26	1923
erycinoides	25	756

AS

ARCOPAGIA.	Étages	Numéros
gibbosa	22	498
gigantea	27	303
Hautoniensis	25	763
lamellosa	25	760
Lamottensis	24	452
Levesquei	24	451
lucinalis	25	1582
lunulata	25	1583
numismalis	21	105
obovata	25	764
obtusa	26	1921
patellaris	25	755
pustula	25	759
radiata	21	104
Raulina	19	218
rotundata	22	500
semiradiata	21	104
sinuata	25	754
strigata	22	501
subconcentrica	17	241
subdecussata	22	502
subelegans	26	1923
subrotunda	25	1581
telata	27	304
Valdiviana	22	504
Areacis.		
sphæroidalis	25	1274
Argonauta.		
Argo	26	1796
hians	26	300
Artemis.		
acetabulum	26	2023
Basteroti	26	1955
elegans	26	2035
lenticularis	22	608
orbicularis	27	314
Articulina.		
gibbosula	26	3036
nitida	25	1360
Aspendesia.		
cerebriformis	26	2606
cristata	11	590
Dianthus	11	564
Neocomiensis	17	461'
spongiosa	6	619
Aspidura.		
loricata	5	100
Ludeni	5	101
Assilina.		
depressa	24	683
exponens	24	685
radiolata	25	1674
undata	24	684

AS		
ASTARTE.	Étages	Numéros
polita	10	297
Pollux	13	257
Poppea	13	255
porrecta	22	562
propinqua	26	2084
pseudo-compressa	12	149
pseudo-lævis	13	245
pseudo-striata	17	278
pulla	11	208
pumila	11	211
pygmæa	26	2086
Pirene	13	254
quadrata	3	418
radians	26	2101
recondita	10	280
recurva	25	972
retrotracta	13	273
Rexia	12	142
rhombea	8	162
rhomboidalis	18	241
rotunda	11	198
rotunda	12	150
rotundata	13	265
rugata	25	886
rugosa	16	41
Sabinus	11	199
scalaria	15	109
scalaris	26	2065
Scylla	11	201
Semele	11	202
serena	11	203
Sibylla	11	204
sinuata	18	107
socialis	16	40
solandra	11	206
solidula	26	2076
squamula	11	212
striata	20	294
striato-costata	13	243
striato-costata	13	250
striato-costata	17	277
striato-sulcata	8	161
striatula	26	2064
subacuta	17	267
subcarinata	9	184
subcompressa	8	163
subcompressa	8	163
subcostata	17	277
subdentata	17	272
subelongata	10	283

AS		
ASTARTE.	Étages	Numéros
subformosa	17	272'
sublævis	9	188
submultistriata	14	249
subobtusa	13	272
suborbicularis	26	2088
subplana	13	264
subrotunda	12	150
substriata	17	278
subtetragona	9	182
subtextilis	2	677
subtrigona	10	292
sufflata	10	281
sulcata	25	895
supracorallina	14	241
suprajurensis	13	115
Susanna	11	207
symetrica	26	2098
Syssolæ	13	275
tellinoides	25	895
Thais	10	291
Thalia	10	290
Thisbe	10	288
Thoas	19	289
transversa	3	403
transversa	17	275
trigona	10	276
trigonella	26	284 *f*
tripha	10	287
truncata	17	706
Tullia	10	286
undata	13	262
undulata	26	2090
unilateralis	12	151
Urania	10	285
varians	26	2103
Veneris	13	270
Vesta	11	205
Viceina	26	2091
Voltzii	9	181
Zelcina	11	200
zonata	13	258
Asterias.		
Adriatica	26	2686
arenicola	13	535
chilipora	22	1261
constellata	3	900
Dunkeri	17	503
Jurensis	13	536
lævis	25	1237
lanceolata	8	243
lumbricalis	8	242
Mandelslohi	10	518
matutina	1 *a*	380
obtusa	5	98

AS		
ASTERIAS.	Étages	Numéros
poritoides	25	1236
prisca	8	241
quinquelobata	22	1257
Schutzii	20	677
scutata	13	538
stellifera	13	539
stratifera	12	1260
tenuiradiatus	1 *a*	381
tubulosa	13	537
Asterigerina.		
Ferussaci	25	1539
planorbis	27	556
rosacea	26	2952
Asterocrinus.		
Murchisoni	2	1103
Astræa.		
acropora	26	2747
agaricites	21	306
agaricites	20	719
alveolata	13	616
Ameliana	25	1277
Americana	25	1281
ananas	1 *b*	374
angulosa	22	1305
arachaoides	2	1147
arachnoides	2	1147
arachnoides	13	630
aranea	3	996
araneola	14	583
Argus	26	2747
astroites	26	2742
astroites	26	2746"
Auvertiana	25	1661
bacciformis	11	447
bellula	25	1278
Bertrandiana	26	2755
Bourgueti	14	548'
brevissima	25	1268
Burgundiæ	14	565
Burgundiæ	14	566
Cadomensis	11	461
Callandi	24	662
Calypso	23	54'
caryophylloides	13	619
cistella	21	306
clathrata	22	1314
composita	21	502
compressa	21	315
confluens	13	639
contorta	24	667

ASTRÆOPORA.	Étages	Numéros
asperrima ..	25	1663
Auvertiana..	25	1661
expatiata ..	1 *b*	400
grandis	1 *b*	403
Lonsdalei ..	1 *b*	405
organum ...	1 *b*	398
panicea.....	25	1662
patellifor-mis......	1 *b*	399
tubulata ...	1 *b*	401
vetusta.....	1 *a*	416
Astrangia.		
Americana..	26	2761
Astrelia.		
crassoramosa	26	2741
microcoma.,	26	2741'
palmata.....	26	2738
semisphærica	26	2740
virginea	26	2739'
Astrocœnia.		
Alpina	25	1274'
Carantonensis	20	714
Cornueliana.	17	520
crassoramosa	14	555'
decaphyllia..	21	283
formosa....	21	282
formosissima	21	282'
Koninckii...	21	282
numisma ...	25	1275
Orbignyana.	21	282'
ornata	26	2753
pentagonalis.	13	623
ramosa.....	21	284
reticulata...	21	282''
Requieni....	21	283'
Sancti-Mihieli	14	555
Astropecten.		
Phillipsii...	11	425'
Astropoda.		
elegans.....	11	429
Atocrinus.		
Milleri......	3	960'
Atrypa.		
acuminata...	3	741
acutirostra..	1 *a*	323
affinis	1 *b*	291
affinis.....	2	1013
Alecto.....	1 *b*	219
Alinensis ...	2	861
altilis......	1 *a*	326
Amalthea...	1 *b*	214
ambigena...	1 *b*	211
ambigua....	1 *a*	338
Audii.......	3	751

ATRYPA.	Étages	Numéros
anisodonta..	2	880
antiquata	3	749
antisiensis ..	2	914
Arachne....	1 *b*	226
Baucis......	1 *b*	235
Berenice....	1 *b*	230
bidentata ...	1 *b*	193
bifera......	2	881
bisulcata....	1 *a*	333
Boloniensis .	2	859
Buchii......	2	887
camelina .. .	1 *b*	178
canalis	1 *b*	256
capax......	1 *a*	307
Capewellii..	1 *b*	253
cingulata ...	2	913
circulus	1 *a*	337
comata	1 *b*	224
compressa...	1 *b*	182
compta.....	2	882
concinna....	2	895
congesta....	1 *b*	247
contracta ...	2	898
cordiformis..	3	753
corvina.....	1 *b*	204
crassa......	1 *a*	320
crassicostis..	1 *b*	252
crebricosta..	1 *b*	187
crenulata...	2	879
cuboides....	3	746
cuboides....	2	884
cuspidata ...	1 *a*	330
Cybele	1 *b*	221
Daleidensis..	2	865
Daphne.....	1 *b*	206
decemplicata	1 *a*	314
deflecta.....	1 *a*	334
deflexa	1 *b*	194
dentata.....	1 *a*	327
depressa....	1 *b*	183
desquamata.	2	1016
didyma	1 *b*	167
didyma.....	1 *b*	177
dorsata	1 *b*	195
dubia.......	1 *a*	322
Duboisii	1 *b*	189
dumosa.....	2	1019
elongata....	2	901
ephemera...	1 *b*	208
Eucharis....	1 *b*	202
Eurydice....	1 *b*	239
exigua......	1 *b*	336
extans......	1 *a*	331
fallax	2	885

ATRYPA.	Étages	Numéros
famula......	1 *b*	241
furcata	1 *a*	313
Gaudryi	3	752
gibbosa.....	3	463
globosa.....	1 *a*	319
granulifera..	1 *b*	225
gregaria....	3	733
Haidingeri..	1 *b*	231
Hebe.......	1 *b*	198
hemiplicata..	1 *a*	339
hemisphæri-ca........	1 *a*	317
hispida	2	867
Huotina	2	894
hystrix .. .	2	1020
impleta.....	2	868
implexa.....	2	869
increbrescens	1 *a*	307
indentata ..	2	978
inelegans ...	1 *b*	209
inornata....	2	860
interplicata..	1 *b*	188
Isorrhyncha.	3	734
Juno........	1 *b*	238
lacryma	2	870
latecosta....	2	883
laticliva	3	735
latisinuata ..	1 *b*	244
Latona	1 *b*	212
lens.........	1 *a*	318
lentiformis .	2	1015
leviuscula ..	1 *b*	181
Lewissii	1 *b*	254
limitaris...	2	852
linguata	1 *b*	232
linguifera..	1 *b*	273
Livonica....	2	863
Mantiæ.....	3	743
matercula...	1 *b*	201
Megæra	1 *b*	220
Melonica....	1 *b*	240
membranife-ra	1 *b*	222
microrrhyncha	2	866
Minerva	1 *b*	203
modesta....	1 *a*	328
modica	1 *b*	229
Monaca.....	1 *b*	217
monas	1 *b*	210
mosacostalis.	2	897
multidens...	2	916
nana.......	3	736
navicula.....	1 *b*	255
naviformis..	1 *b*	248

BI

BERENICIA.	Étages	Numéros
megastoma .	3	1017
Bidiastopora.		
cervicornis. .	11	377
Eudesia.	11	378
foliacea.	11	376
lamellosa . . .	22	1118
Luciana.	11	380
meandrina . .	16	478
microphyllia	11	381
ramosa	22	1119
ramosissima.	11	379
Bifrontia.		
bifrons	25	195
disjuncta . . .	25	194
Laudinensis .	24	288
marginata. . .	25	195
serrata	25	196
Bigenerina.		
agglutinans. .	26	2989
Biloculina.		
aculeata	25	1349
affinis.	26	3006
alata	26	3009
antiqua.	21	358
bulloides . . .	25	1347
clypeata. . . .	26	3010
complanata .	27	571
contraria . . .	26	3007
elongata. . . .	25	1350
inornata. . . .	26	3008
limbata.	27	570
lunula.	26	3011
ringens.	25	1348
simplex.	26	3012
Biradiolites.		
angulosa. . . .	21	212
canaliculata.	21	210
cornu pastoris	21	209
fissicostata. .	22	1004
quadrata. . . .	21	211
Biretepora.		
disticha	22	1090
Bissoarca.		
clathrata. . .	3	495
costellata. . .	3	490
lanceolata. .	3	496
Marylandica	26	2340
semicostata.	3	497
Blumenbachium.		
globosum . . .	1 *b*	397
Bolivina.		
antiqua.	26	3005
Bonellia.		
terebellata. .	25	91

BO

BONELLIA.	Étages	Numéros
terebellata. .	26	486
Bornia.		
complanata.	26	2145
corbuloides. .	26	2146
seminulum. .	26	2147
Borsonia.		
prima.	26	1162
Bourgueticrinus.		
æqualis.	22	1270
ellipticus. . . .	22	1269
rugosus	10	519
Thorenti . . .	24	639
Brachycyathus.		
Orbignyanus	17	511
Brachythyris.		
hemisphærica.	3	758
planicostata	3	782
Brisopsis.		
angustus. . . .	24	588
Borsoni.	27	447
elegans.	24	590
Genei	26	2618
intermedius.	26	2619
oblongus. . . .	24	589
ovatus.	26	2620
Romuli.	27	448
Brissus.		
antiquus. . . .	24	203
Cordieri. . . .	26	2621
cylindricus. .	27	449
dilatatus. . . .	26	2622
expansus. . .	24	584
Helveticus. . .	24	592
inæqualis. . .	24	585
rana	22	1172'
subacutus. . .	24	591
Brocchia.		
lævis.	26	1696
lævis.	27	244
sinuosa	27	245
Bucania.		
bidorsata. . .	1 *a*	138
expansa. . . .	1 *a*	137
intexta.	1 *a*	143
punctifrons.	1 *a*	141
rotundata. .	1 *a*	140
sulcatina. . .	1 *a*	139
Buccinanops.		
amœnum. . . .	25	641
arenarium. . .	24	115
Bragadinum.	26	1624
eburnoides. .	26	1622
patulum. . . .	25	1556

BU

BUCCINANOPS.	Étages	Numéros
prorsum. . . .	23	640
spiratum. . . .	26	1623
Buccinites.		
gregarius . .	5	25
Buccinum.		
acutum.	3	155
altile.	26	1621
umbiguum. .	24	421
ambiguum. .	25	653'
amænum . . .	25	641
ancillariæformis	26	1586
Andrei.	25	1555
Andrei.	26	1193
angulatum .	16	29
angulatum .	26	1541
angulatum .	27	218
arculatum. .	2	258
arenarium. .	24	115
asperulum. .	27	1540
baccatum . . .	26	1385
bicarinatum	22	519
bicorona. . . .	24	114
bistriatum. . .	25	631
Bonelli.	27	219
breve.	2	308
Brocchii . . .	27	221
canaliculatum.	25	500
cancellarioides.	26	1595
clathratum.	26	1587
clathratum.	27	220
columbelloides.	26	1648
conglobatum	27	221
contortum. .	26	1559
conus.	26	1579
corniculum.	26	1548
corniculum.	27	209
corrugatum.	26	1659'
corrugatum.	27	207
costatum. . .	22	341
costatum. . .	27	188
costellatum .	26	261
crispatum. .	26	1455
curtum.	26	1650
curvilineum	3	151
cythara. . . .	26	1663
Dalei	26	1603
Davelianum . . .	26	1611
decussatum.	25	634
desertum. . .	25	500
Desnoyersi. .	26	1550

CA

CARDIOMORPHA.	Étages	Numéros
Humboldtii..	2	621
lamellosa...	3	463
laminata....	3	450
livida......	3	453
minuta.....	4	23
nana.......	3	460
obliqua.....	3	477
oblonga	3	456
obsoleta....	3	466
orbicularis..	3	472
ovata.......	3	471
poststriata..	1 *a*	196
prestiva	3	464
prisca	3	465
Puzosiana...	3	457
pygmæa....	2	625
radiata	3	461
scalaris.....	3	467
senilis......	3	454
striata......	3	459
subangulata.	1 *a*	194
subtruncata.	1 *a*	195
sulcata.	3	462
Tanaïs	2	628
tenera.. ...	3	508
tenuistriata .	3	469
undulata....	3	451
ventricosa ..	1 *a*	193
ventricosa..	3	456
vetusta.....	2	622
vetusta	1 *a*	181
Cardita.		
abrupta....	11	171
aculeata	26	2123
aculeata ...	25	916
acuticostata.	25	920
affinis......	26	2112
Agassizii...	26	2176
Alpina......	24	490
alternans...	26	2115
alticostata ..	25	927
angusta....	11	213
angusticostata	25	921
arata.......	26	2136
Arduini.....	24	486
aspera......	25	1611
asperula....	25	912
Astieri......	24	488
avicularia..	25	987
Brocchii ...	26	2127
calcitrapoides	25	916
cardissoides	14	234
carinata ...	25	925
carinata ...	26	2133

CA

CARDITA.	Étages	Numéros
Cenomanensis	20	305
chamæformis	26	2118
complanata .	25	1612
Constantii...	19	235
cor avium..	25	1613
Cottaldina ..	20	509
crassa	24	151
crenata	6	473
decisa......	22	586
decussata...	24	481
	25	917
decussata...	6	469
deltoidea....	25	922
dubia.......	20	306
Duboisiana..	26	2132
Dupiniana...	19	234
elegans.....	25	915
elegans.....	6	474
elongata....	26	2125
	27	338
exaltata.....	19	236
excavata ...	10	275
exigua.....	26	2078
extensa	14	248
fenestrata...	17	284
Gallicana ...	26	2120
Geinitzii....	22	580
globosa.....	25	1614
Goldfussii..	22	472
granulata...	26	2137
Guerangeri..	20	307
Hebertiana..	23	32
hippopœa...	26	2126
Honinghausii......	6	455
imbricata ...	25	919
intermedia..	26	2111
	27	337
intermedia .	26	2139
Jouanneti...	26	2127
Kickxii.....	26	284 *i*
lævicosta ...	26	2130
latisulca	26	284 *h*
Lauræ......	24	487
lunulata ...	10	265
lunulata ...	14	255
minuta	24	483
mitis.......	25	918
modiola....	22	614
monilifera ..	26	2114
multicostata.	24	153
Murchisoni.	4	33
Neocomiensis	17	282
nuculina...	26	2077

CA

CARDITA.	Étages	Numéros
obtusa.	10	238
Omaliana...	26	284 j
orbicularis..	26	2122
orbicularis..	22	642
orbicularis..	26	284 j
Partschii....	26	2131
parva.	25	929
parvula. ...	22	579
Patagonica..	26	2138
pectinata. ..	27	338
pectinifera .	25	936
pectuncularis	24	152
pinnula.....	26	2116
planicosta ..	24	489
	25	913
producta....	26	2129
producta...	9	149
protracta...	26	2134
pseudocarinata	26	2133
pseudocrassa	24	151
quadrata ...	17	283
rhomboidea.	26	2129
rotunda	25	928
rudista.....	26	2129
rugosa.....	6	470
scalaris.....	26	2119
semistriata.	22	628
similis	26	2117
similis	10	266
similis.....	13	236
Sowerbyi...	26	2139
spissa	25	1615
squamosa...	25	914
squamulata..	26	2113
squamulosa .	26	2121
striata.....	11	171
striata.....	22	641
strigillata..	6	457
subcarinata..	25	923
subminuta ..	24	485
sulcata.	25	1614
tenuicosta...	19	235
tenuicosta..	20	309
tenuis.....	6	475
tricarinata..	20	308
tridentata...	26	2135
trigona.....	24	484
trigonalis ..	10	271
tuberculata.	26	2122
vicinalis	24	485
Carditamera.		
arcata.....	26	2136
protracta ..	26	2134

CA

CA

CE

CERITHIUM.	Étages	Numéros
Koninckii	11	127
Koninckii	26	245
labiatum	25	589
lævigatum	10	191
lævissimum	26	1516
Lallierianum	19	188
Lamarckii	26	234
lamellosum	25	574
lamellosum	26	1476
Langrunensis	11	129
Laothoe	8	108
lapidum	25	600
larva	25	591
lateplicatum	6	406
Lauræ	26	240
lemniscatum	24	416
lemniscatum	26	241
Lesbaritziensis	26	257
Leufroyi	25	590
lima	26	232
lima	26	1550
limæforme	14	167
limæforme	20	208
lineatum	25	1530
lineolatum	26	1520
litteratum	26	1499
Lorieri	10	176
Luschitzianum	22	416
macrogonatum	8	125
Maraschini	21	410
margaritaceum	26	1554
margaritaceum	25	1543
margaritaceum	26	1498
marginatum	25	1506
marginatum	26	1493
marginatum	26	1504
margine nodosum	6	422
Marollinum	17	172
Matheronii	21	88
Matronense	18	76
melanoides	25	578
Melite	15	50
Menestrieri	26	1525
Merope	8	106
Meyeri	6	407
microstoma	25	1500
millegranum	26	1515
millepunctatum	14	170

CE

CERITHIUM.	Étages	Numéros
millepunctatum	13	161
minutum	22	425
mitreola	24	391
mixtum	25	1532
moniliferum	25	1501
moniliferum	26	1538
Moutonianum	17	696
multigranum	25	1507
multinodosum	25	615
multispiratum	25	597
multisulcatum	24	414
Murchisoni	11	128
muricato-costatum	10	185
muricatum	10	188
muricatum	13	161
muricatum	22	406
muricinum	26	1485
muricoides	25	615
mutabile	25	1538
mutabile	26	252
nassoides	26	246
nassoides	17	177
neglectum	25	605
Neocomiense	17	178
Nerei	22	415
Niobe	8	151
nodiferum	25	1525
nodoso-carinatum	6	415
nodoso-costatum	10	184
nodulosum	6	425
nodulosum	26	1492
Normanianum	10	175
nudum	25	582
Nystii	11	123
obesum	24	105
obliquatum	24	390
obscurum	25	1504
obtusum	24	574
Ocirrhoe	26	245
OEnone	8	110
Opis	10	180
ornatissimum	19	193
Orthesianum	26	248
Palæmon	14	186
Palinurus	26	239
papale	24	380
papaveraceum	26	1482
papillosum	10	195
parvulum	3	153
parvulum	26	243

CE

CERITHIUM.	Étages	Numéros
pentagonum	11	122
peregrinum	21	84
perforatum	25	565
Perigordianum	22	397
perversum	27	215
Petri	11	121
Philipsii	17	174
Philipsii	18	78
pictum	26	1471
pleurotomoides	25	1519
plicatulum	24	381
plicatum	26	229
plicatum	25	1543
plicatum	26	1467
plicatum	26	1523
polygonatum	8	120
polygonum	24	409
Ponsianum	21	90
Portlandicum	16	32
precatorium	8	112
Prevosti	25	610
prismoideum	13	165
productum	20	217
propinquum	25	1518
Prosperianum	21	86
provinciale	22	400
provinciale	26	239
pseudocinctum	25	1544
pseudoclathratum	22	410
pseudoclavus	26	1535
pseudoconoideum	22	404
pseudocoronatum	22	409
pseudocorrugatum	26	1532
pseudocostellatum	9	127
pseudoelongatum	26	1500
pseudoimbricatum	27	214
pseudolamellosum	26	1476
pseudomarginatum	26	1504
pseudonodulosum	6	423
pseudoobeliscum	26	1480

CI

CIDARIS.	Étages	Numéros
subsimilis...	6	639
subspinosa..	13	527
subspinulosa	6	624
subularis....	24	657
subvesiculosa	22	1255
tricarinata..	13	533
trigona.....	6	628
tripterygia.	14	437
vagans.....	11	423
Vapincana..	25	1235
variabilis..	17	503
variabilis..	17	505
variola.....	26	2684
variolaris..	22	1236
Vendocinensis	22	1252
venulosa....	23	51
venusta.....	6	640
vesiculosa ..	20	675
vesiculosa..	17	503
vesiculosa..	26	2681
violaris....	19	328
Wachteri...	6	650
Wissmani..	6	629
zea-mays ...	26	2685
Circophyllia.		
truncata....	25	1261
Cirrhus.		
armatus.....	3	233
cingulatus..	13	121
cristatus....	3	232
crotaloides..	22	276
depressus...	12	89
Leachii.....	10	119
Leonhardii.	2	284
nodosus	10	118
Normanianus	8	88
pentagonalis	3	198
pileopsideus	3	191
plicatus....	19	166'
rotundatus.	13	139
spinosus....	2	359
spiralis....	3	214
tubulatus...	3	197
Cladocora.		
cæspitosa...	27	474
granulosa...	27	475
humilis.....	21	264
intricata....	26	2736
manipulata .	26	2735
multicaulis..	26	2735'
Prevostina ..	27	475'
sulcata.....	1 *b*	368
Clausastræa.		
Savignyi....	27	475''

CL

CLAUSASTRÆA.	Étages	Numéros
subtessellata	10	548
tessellata ...	25	1280
tessellata...	10	548
Clausilia.		
antiqua.....	27	41
maxima....	26	317
Clavagella.		
armata.....	22	457
Brocchii....	27	270
Brongniartii.	25	1567
Cenomaniana	20	228
clavata	22	460
coronata....	25	1568
cretacea....	22	456
cristata.....	25	728
echinata....	25	727
Goldfussii...	26	1804
Ligeriensis..	22	458
Lodoiska ...	25	729
semisulcata..	22	459
Clavulina.		
communis ..	27	555
cylindrica ..	27	554
Parisiensis..	25	1358
Cleodora.		
lanceolata..	27	269
strangulata	26	1802
Cliona.		
Duvernoyi..	26	3062
irregularis..	22	1551
nardina	26	3063
Parisiensis..	25	1375
ramosa.....	22	1552
Clymenia.		
acuticostata.	2	112
angulosa....	2	113
angustisepta	2	95
annulata...	2	94
annulosa ...	2	114
antiquissima	1 *a*	71
bilobata	2	115
binodosa....	2	116
bisulcata...	2	93
brevicostata.	2	130
cincta	2	96
complanata .	2	131
compressa..	2	97
dorsonodosa.	2	111
dorsorostrata	2	117
dubia.......	2	133
Dunkeri....	2	98
falcifera....	2	109
fasciata....	2	99
inæquistriata	2	118

CL

CLYMENIA.	Étages	Numéros
inflata.....	2	108
interrupta...	2	110
lævigata ...	2	100
lævis.......	2	124
linearis.....	2	101
Morrisi	26	304
ornata......	2	119
Pailletei....	2	132
paradoxa ..	2	102
planorbiformis	2	120
pleurisepta.	2	103
plicata....	2	104
pygmæa....	2	105
sagittalis...	2	106
Sedgwickii..	2	128
semicostata..	2	121
serpentina..	2	122
spinosa.....	2	92
striata......	2	123
subarmata...	2	129
subnodosa ..	2	125
tenuistria...	2	126
undulata....	2	127
valida.....	2	107
Clypeaster.		
acuminatus .	26	2658
affinis.....	24	617
affinis	25	1211
altus	26	2659
ambigena...	26	2666
Beaumonti..	26	2668
Bouei......	24	209
Brongniartii	24	211
crassicostatus	26	2662
crassus.....	26	2663
Cuvieri....	25	1214
depressus...	26	2670
dilatatus....	26	2657
dubius	20	639
florealis...	22	1184
folium......	26	2669
Gaimardi..	26	2656
gibbosus....	26	2656
grandiflorus	26	2668
Hausmanni	14	407
hemisphæricus	26	2637
Kleinii....	26	2641
laganoides..	26	2666
latirostris..	26	2664
Leskei	22	1181
Linkii.....	26	2640
marginatus..	26	2667

CO

CR

CY

CY

CY

D

E

EL

ECHINUS.	Étages	Numéros
Gacheti	25	1234
germinans	14	423
granulosus	20	658
Gravesii	24	629
gyratus	13	515
hieroglyphicus	14	420
intermedius	11	415
lævis	10	509
lineatus	27	458
mirabilis	14	417
monilis	26	2679
nodulosus	11	414
obliquus	26	2673
parvus	26	2676
Patagonensis	26	2677
perlatus	14	418
planus	26	2677'
polyporus	12	266
pseudodiadema	14	423
Serresii	26	2674
textilis	12	267
Woodwardi	26	2675
Edmondia.		
compressa	3	470
Josepha	3	479
subangulata	1 a	194
subtruncata	1 a	192
	1 a	195
unioniformis	3	478
ventricosa	1 a	193
Edwardsocrinus.		
ornatus	3	959
Egeria.		
Bucklandii	25	799
ovalis	25	787
plana	25	784
triangulata	25	799
Elenchus.		
subulatus	3	137
Ellipsocœnia.		
inæqualis	17	518 c
regularis	17	518 b
Ellipsocyathus.		
bicostatus	2	1116
grandis	1 b	368
Ellipsosmilia.		
Arcotensis	22	1281'
Boissyana	21	244
Bourgeoisii	22	1283''
Carantonensis	21	244'
complanata	21	247
compressa	21	246

EM

ELLIPSOSMILIA.	Étages	Numéros
cornu-copiæ	20	687
cuneolus	21	243 a
Faujasii	22	1283'
humilis	20	688
inæqualis	20	689
inauris	22	1283
magnifica	20	687
Meudonensis	25	54
obliqua	22	1282
plicata	14	479
rudis	21	245
Salzburgiana	21	243
subrudis	21	244''
supracretacea	25	53
Emarginula.		
Æolis	14	196
arata	25	687
Blotii	11	135
carinata	22	434
clathrata	25	683
clathrata	11	132
	26	269
clypeata	25	682
comosa	22	435
costata	25	684
crassa	26	1732
cretacea	25	28
cretosa	22	433
decussata	13	168
Desnoyersii	11	136
elegans	25	685
elongata	25	686
fenestrella	26	1734
fissura	27	250
Goldfussii	6	437
Gratteloupi	26	1731
Guerangeri	20	222
lævis	19	200'
lobata	10	203
Neocomiensis	17	186
Niortensis	10	204
pelagica	20	223
planicostula	8	133
punctulata	26	1735
radiola	25	681
reticulata	26	1733
reticulata	27	250
Sanctæ-Catharinæ	29	223'
scalaris	11	134
squamata	26	1730
subclathrata	26	269
Toucasiana	22	432
tricarinata	11	133

EN

EMARGINULA.	Étages	Numéros
Varusensis	19	198
Enallastrea.		
contorta	24	667
distans	24	666
Enallhelia.		
compressa	13	610
corallina	14	513
elegans	13	611
gemmata	11	445
gracilis	17	516''
Rathieri	17	516'
regularis	23	61
Enallocœnia.		
crassoramosa	14	555'
Enallocrinus.		
punctatus	1 b	339
scriptus	1 b	338
Enallopora.		
perantiqua	1 a	372
Encrinus.		
caryophyllatus	13	577
entrocha	5	102
	6	657
granulosus	6	659
liliiformis	5	102
	6	657
moniliformis	5	102
pentactinus	5	103
quinquangularis	13	577
Schlotheimii	5	104
varians	6	658
Endopachys.		
alatus	25	1252
Maclurii	25	1252
Enoploteuthis.		
subsagittata	13	7
Entalophora.		
abbreviata	11	385
Bajocina	10	480
cellaroides	11	384
Cenomana	20	605
cervicornis	27	441
cespitosa	11	388
clavata	22	1126
colliformis	19	302
compressa	20	608
convexa	19	303
echinata	22	1123
gracilis	19	301
horrida	22	1127
Icaunensis	17	461 a
irregularis	22	1133

EU

ESCHARINA.	Étages	Numéros
micropora...	22	1054
Neptuni....	22	1057
Oceani......	22	1058
ornata......	22	1051
pavonia....	22	1045
peltata.....	22	1050
perforata...	22	1061
pertusa.....	26	2549
polystoma..	22	1049
radiata.....	24	1042
sagena.....	22	1053
Sarthacensis.	20	584
simplex.....	22	1055
subpyriformis	24	358
sulcata.....	22	1037
tumidula....	26	2555
Villiersi....	22	1056
Vieilbanci...	21	217
Escharites.		
dichotoma..	22	1322
incrustata..	22	1017
labiata.....	22	1016
nodulosa...	22	1015
Escharopora.		
recta.....	1 *a*	368
Eucalyptocrinus.		
cælatus.....	1 *b*	333
decorus.....	1 *b*	332
rosaceus....	1 *b*	334
Eucosmus.		
decoratus...	14	421
Eudea.		
attenuata...	10	563
calopora....	13	686
capitata.....	13	690
cellulosa....	13	689
clavata.....	11	498
cribraria...	11	498
	11	519
cylindrica...	20	767
elongata....	14	626
foraminosa..	20	766
gracilis.....	6	697
irregularis..	10	566
lagenaria...	11	496
lombricalis..	11	500
lycoperdoides	11	497
mammosa...	11	501
manon.....	1	696
millepora...	13	691
pertusa....	13	687
pistilliformis.	11	499
polymorpha.	6	698
propinqua..	13	688

EU

EUDEA.	Étages	Numéros
pyriformis...	6	700
rugosa.....	10	565
Sarthacensis.	10	564
subcariosa...	6	699
Eugeniacrinus.		
Alpinus.....	13	586
angulatus...	13	583
annularis..	10	520
caryophyllatus	13	577
compressus.	13	582
costatus....	1 *b*	335
crenulatus...	13	585
Essensis....	20	679
granulatus..	13	587
Hoferii.....	13	581
impressus...	13	584
mespiliformis	2	1057
moniliformis.	13	580
nutans......	13	578
pyriformis..	13	579
Eulima.		
Albensis....	17	87
amphora....	21	29
angusta.....	6	105
antiqua.....	22	147
Axonensis...	11	28
brevis......	27	63
Coyana.....	2	137
distorta.....	25	85
elongata....	24	245
Floridana...	25	83
fusiformis...	6	109
gracilis.....	6	110
Gratteloupi..	26	483
hastata....	27	64
incerta.....	26	480
Koninckiana	6	108
lactea......	26	481
lævigata....	26	485
Leunisii....	26	469
longissima..	6	107
melanoides..	17	88
multitorquata	6	113
Nerei......	11	25
nitida......	25	84
Phillipsiana.	3	136
polita......	27	65
pupæformis..	6	111
quadristriata	26	470
Requieniana.	21	30
scillæ......	27	66
similis......	26	482
spina.......	26	479
subbrevis...	27	65

EU

EULIMA.	Étages	Numéros
subcolumnaris.......	6	106
subhastata..	27	64
subnitida....	24	244
subovata....	6	112
subula......	26	478
subulata...	3	137
terebra.....	6	114
terebralis...	26	484
Eunomia.		
articulata...	14	508
Babeana....	10	553
confluens...	6	681
contorta....	14	511
Cottaldina...	14	505
dichotoma..	13	607
flabella.....	14	504
grandis.....	14	507
lævis.......	14	503
nana.......	13	609
nodosa.....	14	506
plicata......	13	606
radiata.....	11	443
rugosa......	14	510
socialis.....	13	608
sublævis....	6	683
Euomphalus.		
acutus.....	3	187
æqualis....	3	201
æquilateralis......	1 *b*	50
alatus.....	1 *b*	44
angiostomus	3	208
angulatus..	2	301
Archiaci...	2	300
articulatus.	2	292
bifrons.....	3	199
Bronnii....	2	288
carinatus...	1 *b*	45
catenulatus.	1 *b*	51
catilloides..	3	184
catillus....	3	196
circinalis...	2	303
circularis...	2	285
complanatus	6	285
contrarius..	6	341
Corndensis.	1 *a*	94
cornu-arietis	1 *b*	59
coronatus...	11	69
cristatus...	3	232
crotalostomus	3	187
delphinuloides......	2	387
dentatus....	6	293

G

H

HO

HIPPALIMUS.	Étages	Numéros
Tombeckianus	17	565
tuberosus...	11	504
verrucosus..	13	692
Hipparionix.		
proximus...	2	900
Hipponix.		
favaniella..	16	1693
granulata..	26	1688
interrupta.	26	1694
pygmæa...	25	669
sulcata.....	26	1695
Hippopodium.		
Bajocense...	10	300
corallinum..	14	250
Cottaldinum.	14	251
gibbosum...	10	301
Luciense ...	11	221
ponderosum.	8	164
Hippothoa.		
tuberculum.	25	1167
Hippopus.		
avicularis..	25	987
Hippurites.		
agariciformis	20	565
bioculata ...	21	179
canaliculata.	21	181
cornu-copiæ.	21	179
cornu-pastoris	21	209
cornu-vaccinum	21	177
dilatata.....	21	182
elliptica....	21	207
Espaillaciana	22	991
falcata......	21	185
fistula......	21	178
Galloprovincialis	21	177
Germani...	21	208
gigantea...	21	177
inæquicostata	21	184'
Laperousii..	22	1003
lata	21	177
Moulinsii..	21	177
organisans..	21	178
radiosa	22	990
resecta.....	21	178
Saxoniæ...	20	569
striata.....	21	180
subdilatata.	20	206
sulcata	21	180
Toucasiana..	21	183
turgida....	21	182
Holaræa.		
Alpina......	25	1289

HO

HOLARÆA.	Étages	Numéros
micropora...	25	1288
Parisiensis..	25	1287
Solanderii..	25	1671
Holaster.		
amygdala...	22	1159
ananchytes..	22	1155
bicarinatus..	20	632
carinatus....	22	1160
cinctus'.....	22	1158
complanatus	17	470
cordatus....	17	467
Couloni....	17	471
fimbriatus ..	22	1165
granulosus..	22	1156
Indicus.....	22	1157
integer.....	21	220
Italicus.....	22	1164
lævis.......	19	307
latissimus...	20	631
L'hardii.....	17	466
marginalis..	20	629
nasutus.....	20	628
nodulosus..	22	1160
Perrezii	19	306'
pileatus	22	1166
pilula.......	21	219
planus......	22	1162
rostratus...	21	219
Sandozii....	20	627
subglobosus.	21	221
suborbicularis	20	630
Trecensis...	22	1161
truncatus....	22	1163
Holectypus.		
concavus ...	10	505
corallinus...	14	412
depressus...	11	408
Devauxianus	10	508
hemisphæricus	11	409
inflatus.....	15	187
macropygus.	17	485
Mandelslohi.	14	411
planus......	12	262
punctulatus.	13	509
serialis.	21	230
speciosus...	15	188
striatus.	12	261
	13	508
subdepressus	10	507
Holopœa.		
obliqua	1 *a*	87
paludiniformis......	1 *a*	88
symmetrica.	1 *a*	86

HY

HOLOPOEA.	Étages	Numéros
ventricosa..	1 *a*	89
Homomya.		
Alsatica....	7	74
compressa..	15	70
gibbosa.....	10	233
—	11	157
gracilis	15	69
hortulana..	15	70
obtusa	10	231
ventricosa..	7	74
Hornera.		
Andegavensis	26	2595
biseriata...	26	2597
carinata...	22	1102
crassa......	1 *b*	330
crispa......	25	1164
elegans.....	25	1165
gracilis	26	2596
Hippolyta ..	25	1163
Opuntia	25	1166
radians.....	26	2544
striata......	26	2545
subannulata	26	2598
Hortolus.		
Americanus.	1 *a*	6
Biddulphii..	1 *b*	6
convolvens..	2	11
giganteus...	1 *b*	4
ibex........	1 *b*	5
perfectus...	1 *b*	7
Hyalæa.		
Aquensis...	26	1797
aurita	26	1799
gibbosa.....	26	1801
interrupta...	26	1800
Orbignyi...	26	1797
sulcosa.....	26	1798
Taurinensis.	26	1801
tridentata..	26	1798
Hyboclypus.		
canaliculatus	10	503
gibberulus..	10	502
Marcoui	10	504
stellatus	14	410
Hydnophora.		
Ataciana....	21	320
Styriana....	21	319
Hypanthocrinus.		
costatus....	1 *b*	333
decorus	1 *b*	332
Hysterolites.		
hystericus..	6	962
vulvarius..	2	782

I

LI

LIMA.	Étages	Numéros
Ambergensis	13	396
amygdaloides	21	152
angulata....	6	516
antiquata...	7	118
antiquata..	13	396
arcuata.....	22	771
aspera......	22	764
Astieriana...	20	434
Baugasiana.	22	779
bellula.....	13	395
Bolina......	17	727
Bourgeoisiana	22	777
bulloides....	25	1088
Calypso.....	20	446
canalifera...	20	449
carduiformis.	12	203
carinata....	20	450
Carolina....	23	42
Carteroniana	17	358
clypeiformis.	20	428
concentrica.	9	227
concinna...	3	614
Coniacensis.	22	780
Cenomanensis	20	457
consobrina.	13	392
consobrina..	20	459
corallina....	14	332
costata.....	5	69
costulata....	14	331
Cottaldina...	18	123
decorata....	9	226
decussata...	22	783
decussata..	5	626
dichotoma..	22	791
difficilis....	22	758
dilatata.....	25	1087
dilatata....	26	2394
divaricata..	22	771
Dujardini...	22	767
dumosa.....	25	1089
Dupiniana..	17	359
duplicata...	12	202
—	13	393
Dutempleana	22	769
Echo.......	7	119
edulis.....	7	121
Elea.......	9	224
Electra.....	9	223
elegans.....	22	773
elegans....	18	123
elegantula..	22	778
elongata...	14	324
—	22	789
Erato......	9	225

LI

LIMA.	Étages	Numéros.
Erina......	8	201
Erosne.....	7	123
Eryx.......	7	122
Eucharis....	8	202
Eudoxa.....	9	228
exarata.....	14	335'
expansa.....	17	360
Fittoni.....	17	371
flabelloides..	25	1638
frondosa...	22	756
Galatea.....	9	230
Gallienniana.	20	433
Galloprovincialis.....	17	373
gibbosa.....	10	386
	11	298
gigantea....	9	221
gigantea..	26	2396
glabra......	14	327
glabra.....	2	770
granulata...	22	768
Gueuxii.....	7	120
harpax.....	11	300
Hector.....	10	388
Helena.....	10	390
Hellica.....	11	301
Hermanni...	8	199
Hermione...	10	391
Hersilia.....	10	392
Hesione.....	10	393
Hille.......	11	304
Hippia......	11	302
Hippona....	10	394
Hoperi.....	22	762
inæquistriata	8	200
inflata......	27	392
inflata.....	26	2395
intercostata.	22	775
intermedia..	20	435
interstincta..	11	297
Janassa.....	12	206
lævigata...	3	572
lævissima...	21	151
læviuscula..	14	329
laticostata..	22	786
Ligeris.....	22	774
lineata.....	5	70
lirata.......	14	330
longa......	17	361
Luciensis...	11	303
lunularis....	10	387
Mantellii....	22	766
margine-plicata......	6	517

LI

LIMA.	Étages	Numéros
Marrotiana..	22	760
Marticensis..	22	757
Massiliensis..	17	372
maxima.....	22	765
miocenica...	26	2396
minuta.....	22	784
minuta.....	14	334
—	22	792
minutissima.	14	334
Moreana....	17	367
	18	124
Moutoniana.	20	444
multicostata.	22	782
Munsteriana.	14	324
Naïs.......	11	305
Neocomiensis	17	362
Nerina......	11	307
Nilssoni....	22	787
nodosa.....	10	424
notata......	13	394
obliqua....	25	1086
obliqua.....	3	477
obliquestriata	22	795
obscura....	12	204
obsoleta.....	22	772
obsoleta....	2	771
Orbignyana.	17	726
ornata......	20	436
ovalis......	11	308
ovalis......	13	391
ovata.......	22	757
papyria....	26	2397
parallela....	19	268
paucicostata.	22	792
pectiniformis	10	385
pectinoidea.	13	399
pectinoides..	9	222
pectinoides.	9	230
pectita.....	22	770
pelagica....	22	793
pennata....	20	453
Phillipsii...	13	390
plana......	17	370
plana......	21	150
plicata.....	25	1639
plicata.....	26	2394
plicatilis....	21	149
proboscidea.	10	385
	11	299
	12	205
	13	387
pseudocardium.....	20	452
pulchella...	22	759

LI

LINGULA.	Étages	Numéros
truncata....	17	415
Lingulina		
carinata....	27	505
costata.....	26	2835
mutabilis...	26	3834
rotunda.....	26	2835
Litharæa.		
asbestella...	26	2759'
Carryensis..	26	2760'
Deshayesiana	25	1671'
Martinii....	26	2760
Rouyana....	25	4285'
Lithodendron.		
annulatum.	5	990
articulatum	14	508
cariosum...	25	1269'
compressum.	13	610
—	13	611
concameratum.....	3	982
confluens...	6	681
dianthus...	13	605
dichotomum	13	607
—	14	512'
discrepans..	22	725
Edwardsii..	14	494
Eunomia...	11	443
exiguum....	21	318
fasciculatum	3	981
flabellum...	14	504
flexuosum..	27	474
funiculus..	14	496
gemmans...	21	268
gracile.....	6	680
granulatum	6	678
granulosum.	27	475
humile.....	21	264
—	21	318"
ibicinum...	3	980
intricatum.	26	2786
irregulare...	3	984
—	25	1269
—	25	1659'
—	26	2730
laxe.......	14	505
longiconicum	5	985
manipulatum	26	2735
Meyeri....	17	316
Moreausiacum......	14	493
multicaule.	26	2735'
multistellatum	25	1271
nanum.....	13	609
pauciradiale.	3	988

LI

LITHODENDRON.	Étages	Numéros
plicatum...	13	606
pseudostylina	14	492
ramulosum.	21	266
sexdecimale.	3	985
sociale......	13	608
sublæve....	6	683
thyrsiformis	16	2757
verticillatum	6	681
Lithodomus.		
æqualis.....	20	426
Aglae......	22	751
Alsus.......	11	293
amygdaloides	17	354
angustus...	25	1084
Archiacii...	17	355
Argentinus..	25	1635
avellana....	17	724
Carantonensis	20	423
contortus...	22	752
corallinus...	14	322
cordatus....	25	1083
Cypris......	22	755
dactyloides.	3	504
elatior......	13	386
Ermanianus.	13	384
faba.......	22	754
fabellus.....	11	292'
inclusus....	11	294
intermedius.	22	750
lithophagus.	27	391
lithophagus	22	1085'
Luciensis...	11	295
oblongus...	17	356
obtusus....	22	752
papyraceus.	25	1636
parasiticus..	11	293'
pistilliformis	21	147
prælongus..	17	357
pyriformis..	20	427
rostratus...	20	422
rugosus....	20	425
Rupellensis.	14	323
sericeus....	26	2593
	27	2902
socialis.....	17	725
spatulatus..	22	753
subintermedius......	18	122
subtilophagus......	25	1083
suborbicularis	20	424
Toucasianus.	21	146
Lithostrotion.		
ananas.....	2	1142

LO

LITHOSTROTION.	Étages	Numéros
arachnoide..	2	1147
basaltiforme.	3	991
emarciatum.	3	992
floriforme...	3	992
Hennahii...	2	1143
inconfertum.	3	994
Lonsdalei...	1 b	374
mamillare...	3	995
microphyllum.	3	993
pentagonum.	2	1144
profundum.	2	1145
quadrigeminum......	2	1146
Littorina.		
Alberti.....	26	749
antiqua....	1 b	66
bicincta....	14	125
cancellata..	1 b	65
concinna...	13	114
gracilis....	20	142
granicosta..	14	126
Lacordaireana.......	3	219
pungens....	20	96
pusilla.....	3	155
Roissyi....	20	149
sculpta.....	22	263
solida......	3	218
striatella...	1 a	83
subaperta..	26	348
Lituites.		
articulatus..	1 b	1
Biddulphii.	1 b	6
convolvens.	1 a	6
—	1 b	2
cornu-arietis	1 a	1
cornu-arietis	1 a	3
giganteus..	1 b	4
Hisingerii..	1 d	2
ibex........	1 b	5
lamellosus..	1 b	5
lituus......	1 b	7
Odini......	1 a	2
perfectus...	1 b	7
Sowerbyanus	1 a	3
tortuosus...	1 b	39
undatus.....	1 a	5
undosus....	1 a	4
Lituola.		
æqualis.....	17	544
nautiloidea..	22	1584
rugosa.....	20	755
Lobaria.		
striata......	25	726

LUCINA.	Étages	Numéros
Brocchii	26	2179
callosa	25	958
candida	26	2163
cardioides	11	233
carinifera	25	968
circinaria	26	2159
circularis	20	334
columbella	26	2162
columbella	26	2163
commutata	27	341
compressa	25	973
concava	24	492
concentrica	25	950
concentrica	2	539
—	26	2175
Conradii	26	2194
contorta	24	155
contracta	26	2196
Coquandiana	24	494
Corbarica	24	494
—	24	495
corbisoides	13	300
cordata	27	342
Cornueliana	17	295
cornuta	25	968
corrosa	13	302
Coyana	5	435
crassa	13	295
crenulata	26	2193
curviradiata	26	2168
declivis	2	498
Delbosii	26	286 *c*
Delia	14	269
dentata	26	2173
dentata	26	2148
Deshayesii	6	471
Desmoulini	22	612
despecta	10	328
Devonica	2	539
digitaria	27	341
discus	21	118
divaricata	25	957
—	25	1620
—	26	2160
—	26	2194
dolabra	25	972
Dufrenoyi	2	535
Dupiniana	17	296
duplicata	6	472
edentula	26	2180
elegans	25	955
elevata	26	2197
Elsgaudiæ	13	128
Ermenonvil-		

LUCINA.	Étages	Numéros
lensis	25	1620
excavata	22	610'
excentrica	18	112
fallax	22	614
Fischeriana	13	298
Foremani	26	2186
Fortisiana	25	959
Gabrielis	9	198
Galeottina	25	963
Georgeana	13	129
gibbosa	26	2174
gibbosula	25	947
gigantea	25	945
gigantea	27	303
glabella	27	344
globiformis	17	298
globosa	27	345
globosa	13	287
gracilis	26	286"
Grangei	22	611
grata	24	160
Griffithii	2	538
heteroclita	13	315
hiatelloides	26	2161
Hibernicencis	3	436
hyatelloides	25	963
impressa	25	969
inæqualis	13	301
incrassata	26	2165
jugosa	22	613
Jurensis	11	235
lactea	27	346
lævigata	24	161
lævis	8	173
lamellosa	25	976
lamina	3	432
laminata	3	450
Leana	26	2199
lens	22	610
lens	26	2199
lenticularis	22	608
leonina	27	347
Leymeryi	24	495
lineata	2	534
lirata	12	174
Lorieri	10	319
Luciensis	11	236
lunata	25	967
lupinus	26	2172
lyrata	13	298
—	10	318
—	11	234
Menardi	25	954
minima	13	130

LUCINA.	Étages	Numéros
minuta	24	162
minuta	4	23
minutissima	4	23
Miocenica	26	2178
mitis	25	960
modesta	25	965
Mosæ	14	270
multistriata	26	2188
mutabilis	25	946
neglecta	26	2170
Neptuni	14	272
Nereis	20	331
nivea	26	2164
numismalis	22	609
obesa	22	615
obliqua	25	953
orbicularis	20	332
Orbignyana	11	232
ornata	26	2160
ornatissima	22	613
ovata	13	297
pandata	25	973
papyracea	25	975
parvula	26	2185
Pensylvanica	27	348'
Phillipsiana	13	299
pisum	20	333
plana	9	199
plicato-costata	17	713
Portlandica	16	44
proavia	2	536
pulchella	25	957
pumila	8	176
—	25	969
punctulata	26	2198
quadrata	24	495
radians	26	2190
radians	24	156
Reichei	20	335
renulata	25	948
retusa	2	540
Rossica	4	24
rotunda	25	974
Rouyana	17	297
rugosa	2	537
Rupellensis	14	271
Sarthacensis	12	175
saxorum	25	1618
scalaris	25	952
scopulorum	24	497
scopulorum	26	2169
sculpta	18	111
serrulosa	27	305

M

MANON.	Étages	Numéros
impressum..	13	667
marginatum	13	666
—	13	668
—	13	669
—	13	700
micrommata	22	1498
miliaris....	22	1497
monostoma.	22	1462
pertusum...	6	728
pezita......	13	665
—	22	1521
Phillipsii...	22	1496
pisiforme...	6	705
poraceum...	6	729
pulvinarium	20	790
pyriforme...	22	1490
seriatoporum	22	1496
sparsum....	22	1507
submarginatum......	6	702
tenue.......	22	1523
tubuliferum.	22	1485
turbinatum.	22	1510
—	22	1499
Marginaria.		
circumvallata	22	1036
concatenata.	22	1024
denticulata..	20	583
hippocrepis.	22	1034
impressa....	22	1038
ostiolata....	22	1025
Parisiensis..	22	1040
polymorpha.	22	1035
reticulata...	22	1039
Santonensis.	22	1041
subrotunda.	22	1031
sulcata......	22	1037
tenera......	22	1032
tenuisulcata.	22	1033
Marginella.		
ampulla.....	25	1457
analina....	25	240
angystoma..	25	238
auriculata..	26	545
cancellata..	26	545'
clandestina..	27	115
columba....	25	243
constricta...	25	241
conulus.....	26	852
costata.....	26	545'
crassilabra..	25	240
crassilabra.	25	242
cypræola...	26	843
denticulata..	26	856

MARGINELLA.	Étages	Numéros
dentifera....	25	234
Deshayesi...	26	848
eburnea.....	25	233
eburnea....	26	135
—	26	851
eburneola...	26	855
elongata.....	26	846
emarginata..	26	847
exilis.......	26	853
glabrella...	26	848
hordeola....	25	235
humerosa...	25	242
lævis.......	27	117
larvata.....	25	239
limatula....	26	854
miliacea....	27	116
miliacea....	26	844
nana........	26	857
nitidula.....	25	237
oblongata...	26	849
ovata......	25	239
ovulata.....	25	236
ovulata....	26	845
phaseolus...	24	299
planulosa...	26	850
splendens...	26	134
subeburnea..	26	135
subexilis....	26	853
submiliacea.	26	844
subovulata..	26	845
Taurinensis.	26	851
Marginospongia.		
infundibulum	20	788
irregularis..	22	1500
Marginulina.		
angularis...	26	2836
arcuata.....	11	486
arcuata....	26	2853
compressa...	22	1361
compressiuscula.....	26	2852
convexa.....	17	548
crassa......	17	775
elongata....	22	1362
glabra......	27	506
gladius.....	26	2856
gracilis.....	17	777
gradata.....	22	1363
hirsuta.....	27	507
lata........	17	778
Moreana....	14	623
mutabilis...	17	776
pedum......	26	2837
prima......	8	262

MARGINULINA.	Étages	Numéros
rugosocostata	26	2840
similis......	26	2838
spirata.....	26	2854
striata......	26	2839
Terquiemi...	8	263
triangularis..	26	2841
trilobata....	22	1360
varicosta....	22	1364
Marsupiocrinites.		
cælatus....	1 *b*	337
dactylus...	1 *b*	336
Marsupites.		
ornatus.....	22	1268
Martinia.		
rhomboidalis	3	802
strigocephaloides....	3	803
Meandrastrea.		
Arausiaca...	21	333
circularis...	21	334
crassisepta..	21	332
pseudomeandrina.....	21	331
Requieni....	21	335'
reticulata...	21	335
Meandrina.		
agaricites...	22	1316
ambigua...	20	715
angustata...	14	600
Arausiaca..	21	333
astroides...	13	637
Ataciana...	21	337
Bellardii....	26	2770
Bernardina.	14	601
bisinuosa...	26	2766
Bronnii....	6	690
cerebriformis	26	2766
corrugata..	14	618'
Cottaldina..	17	555'
Dædalea...	26	2770
Delucii.....	14	596'
elegans.....	14	599
Edwardsii.	14	618'''
filograna...	26	2770
—	26	2772
Koninckii...	21	324'
labyrinthica	6	691
linearis.....	14	602
Lucasiana...	26	2764
macroreina.	21	336
Michelottii..	26	2771
Neocomiensis	17	533
Oceani......	21	325'
ornata......	14	598

MORIO.	Étages	Numéros
coronatus...	25	1558
fasciatus....	26	1684
funiculosus..	25	651
Hodgii.....	26	1684
nodosus....	25	652
Nystii......	26	262'
striatulus...	26	1685
subambiguus	26	262"
substriatus..	24	427
textilosus...	25	650
Morphastrea.		
escharoides..	22	1308
Ludoviciana.	20	721
Mortieria.		
vertebralis...	3	979
Murchisonia.		
abbreviata..	3	240
abbreviata?	1 *a*	125
Anglica	2	402
angulata....	3	239
angulata...	2	402
angustata?..	1 *a*	126
antiqua.....	2	406
antitorquata.	2	399
Archiaciana.	3	245
articulata...	1 *b*	70
Baltica.....	1 *a*	134
bellicincta..	1 *a*	132
biarmica....	4	12
bicincta....	1 *a*	129
bigranulosa.	2	403
bilineata....	2	404
binodosa....	2	405
brevis......	2	398
cingulata...	1 *b*	69
contraria....	2	400
contraria...	2	400
Coralii.....	1 *b*	71
coronata....	2	406
Defrancii...	2	407
fusiformis...	3	250
geminata....	2	408
gracilis.....	1 *a*	133
grandæva..	2	412
Herycina....	2	411
Humboldtiana	3	244
intermedia..	2	409
Josepha....	3	247
Larcomi....	3	239
Lloydii.....	1 *b*	72
perangulata.	1 *a*	128
plicata.....	3	249
quadricarinata	3	251
regularis...	2	413

MURCHISONIA.	Étages	Numéros
saturalis....	3	235
Sedgwickiana	3	243
spinosa.....	2	410
spiralis.....	3	234
spirata.....	3	246
striatula....	3	241
subabbreviata......	1 *a*	125
subfusiformis......	1 *a*	78
subangulata.	4	11
subsulcata..	3	242
tæniata.....	3	236
tricarinata..	1 *a*	130
tricincta....	2	401
trilineata...	3	248
triserialis...	3	237
uniangulata.	1 *a*	131
varicosa....	1 *a*	113
ventricosa..	1 *a*	127
vertebralis..	3	979
vittata.....	1 *a*	79
vittata......	3	238
Murex.		
abbreviatus.	26	1319
affinis.....	26	1354
Albertii....	26	1355
alternatus..	25	549
alternicosta.	26	1356
alucoides...	26	1487
alveolatus...	26	1388
angulatus...	26	1337
angulatus..	25	586
angulosus..	26	1200
—	27	169
antiquus...	25	482'
Aquitanicus.	26	1344
asperrimus.	26	1340
Astensis...	27	181
Bartonensis.	25	340
Beaumontii..	26	1328
Beckii.....	26	1357
bicaudatus..	26	1358
bicostatus...	25	1495
bispinosus..	25	535
Blainvillii.	26	1822
—	27	187
Bonelli.....	26	1359
Borsoni.....	26	1360
bracteatus..	26	1102
brandaris...	27	187
brandaris..	26	1315
brevicanthos.	27	189
Brocchii....	27	190

MUREX.	Étages	Numéros
Brongnartii.	26	1327
Bronnii.....	26	1321
bulbiformis.	25	477
bulbus......	25	477
calcar......	20	197
calcitrapa...	23	533
calcitrapoides	26	1341
Calliope...	26	1105
cancellaroides	26	1316
capito......	26	1383
carinella...	25	497
cataphracta.	26	1034
clathratus..	26	1350
clavatus....	27	172
clavus.....	26	1361
colubrinus..	26	1425
complicatus.	26	1330
conglobus...	27	192
coniferus...	25	490
conoides....	26	195 *a*
Conradi....	25	545
contabulatus.	25	530
contiguus...	25	1133
contrarius..	26	1259
corneus.....	26	1188
—	26	1389
coronatus...	25	537
costatus....	27	188
costellifer...	26	1391
crassicostatus	25	1494
craticulatus.	27	191
craticulatus	26	1364
crenatus...	27	213
crispus.....	25	554
cristatus....	27	178
cristatus...	25	536
cuniculosus.	25	495
—	26	402 *d*
curtus.....	25	499
curvicosta...	26	1324
decussatus..	26	1318
defossus....	25	558
Delbosianus.	26	1331
dentatus....	26	224 *b*
denudatus...	25	1493
Deshayesii..	26	224 *b*
despectus...	26	1359
dimidiatus.	26	1042
distans.....	25	1492
distortus...	25	536
—	26	198
doliare.....	27	199
doliare.....	26	1422
Dufrenoyi...	26	1347

NA

NATICA.	Étages	Numéros
antiqua	2	263
Antisensis'	3	173
aperta	26	595
Araucana	22	198
arctecostata	6	255
Arduennensis	19	135
Atbasiensis	24	260
athleta	16	25
auriculata	26	81
australis	22	199
Bajocensis	10	67
Becksii	6	221
Bogotina	17	674
brevispira	24	257
Bronnii	6	225
Bruguierii	17	113
buccinoides	3	174
bulbiformis	22	203
bulbiformis	21	51
bulimoides	17	112
callosa	26	587
Calypso	13	94
canaliculata	25	113
canaliculata	20	97
canrena	26	567
—	27	75
carbonaria	3	172
carinata	20	99
—	22	205
Carteroni	17	115
Cassisiana	20	87'
castanea	27	74
Catulli	6	218
cepacea	25	110
cepacea	26	87
Chauviniana	12	73
Chilina	22	201
cincta	13	98
cirriformis	26	562
Clementina	19	129
Clio	13	91
Clymene	13	95
Clytia	13	92
cochlearia	24	267
compressa	26	86
conica	25	1435
conica	20	94
Coquandiana	17	109
Cornueliana	18	59
costata	6	237
Cotentina	2	266
Coyana	3	169
crassa	26	561
crassatina	26	77

NA

NATICA.	Étages	Numéros
crassatina	26	549
crassilabrum	26	578
cretacea	22	210
Crithea	13	93
Danae	14	88
Daphne	14	89
decorata	6	202
decussata	14	95
Dejanira	14	90
Delbosii	26	78
Delia	14	91
depressa	25	115
Deshayesii	6	219
dichotoma	22	209
difficilis	20	87
dilatata	26	575
Doris	14	94
dubia	15	30
dubia	5	172
Dupinii	19	132
duplicata	26	582
eborea	25	137
eburnoides	26	88
		557
efossa	2	265
Elea	15	32
elegans	16	23
elliptica	3	162
elliptica	3	171
elongata	3	163
elongata	6	205
eminula	25	135
epiglottina	25	122
epiglottina	26	550
—	26	569
Ervyna	19	133
Escragnollensis	17	673
Eudora	15	31
exaltata	22	211
excavata	19	130
excentrica	2	319
extensa	20	92
fasciata	22	212
fasciolata	26	577
Favrina	19	135'
ferruginea	26	79
fragilis	26	596
Gaillardoti	5	20
Gaultina	19	131
Geinitzii	20	97
Gentii	20	93
gibberosa	26	80
gibbosa	25	134

NA

NATICA.	Étages	Numéros
gigantea	23	129
glaucina	27	73
glaucina	26	561
—	26	568
glaucinoides	24	80
	25	127
glaucinoides	2	259
—	23	1437
—	26	127
—	26	551
—	26	560
globosa	13	27
globosa	2	317
—	26	86
—	26	547
globulosa	6	229
gracilis	6	230
grandis	14	87
Grangeana	22	200
granosa	20	100
Grignonensis	25	114
Haidingeri	6	227
Hautoniensis	25	128
Hautoniensis	26	89"
helicina	26	574
	27	74
hemiclausa	26	573
hemisphærica	14	93
	15	26
heros	26	581
Hercynica	4	4
hieroglypha	6	232
Hispanica	20	90
Hugardiana	17	110
hybrida	25	1434
hybrida	6	237'
impressa	6	210
inæquiplicata	6	220
inflata	2	320
intermedia	24	253
interna	26	580
Jurensis	13	96
Kassiana	6	204
Kieneriana	26	555
labellata	25	121
labellata	26	89
lævigata	10	68
lævigata	17	108
lamellosa	22	270
Landgrebii	6	225
Levesquei	24	263
limula	25	136
lineolata	25	1438
lirata	3	216

NA

NATICA.	Étages	Numéros
subsolida	26	585
subspirata	13	97
subspirata	6	212
substriata	6	207
subumbilicata	11	87
Suessoniensis	24	266
sulcata	26	552
supracretacea	23	6
suturalis	22	213
tabulata	3	217
tectula	26	572
tigrina	26	548
Toucasiana	21	53
truncata	19	134'
tuberculata	20	91
tumidula	10	63
turbilina	6	208
turbiniformis	15	29
turbinoides	26	554
umbilicosa	27	78
Valenciennesi	27	79
Vapincana	25	132
varians	26	558
variata	3	164
Varusensis	20	89
Venlockensis	1 *b*	43
Verneuili	11	54
Volhynia	26	576
Vulcani	24	258
vulgaris	20	88
Willemetii	25	125
Naticella.		
acute-costata	6	224
arcte-costata	6	235
armata	6	307
Bronnii	6	223
cincta	6	373
compressa	6	374
concentrica	6	311
costata	6	237
decussata	6	310
granulo-costata	6	353
Munsterii	6	375
neritoides	26	91
nodulosa	6	309
ornata	6	304
plicata	6	306
pyrulæformis	6	238

NA

NATICELLA.	Étages	Numéros
rugoso-carinata	6	351
striato-costata	6	305
subornata	6	308
Naticopsis.		
canaliculata	3	164
Dominiciensis	2	347
dubia	3	172
neritoides	3	164
Phillipsii	3	171
Nautiloceras.		
aigoceras	3	39
linearis	6	8
Meyerianum	3	41
serratum	3	40
Nautilus.		
acutus	6	4
Alabamensis	25	8
Albensis	19	5
Allioni	26	303
Anglicus	3	2
Archiacianus	20	8
Arduennensis	13	28
arietis	5	3
armatus	3	32
astacoïdes	9	27
Astierianus	19	4
Aturi	26	304
Bajocensis	10	9
Barrandi	6	7
biangulatus	3	38
biangulatus	11	2
bicarinatus	3	15
bilobatus	3	33
bistrialis	3	27
bisulcatus	6	59
Bouchardianus	19	2
Breunneri	6	6
Bucklandi	26	302
Burtini	25	3
cariniferus	3	19
cariniferus	3	17
centralis	25	6
clausus	10	8
Clementinus	19	3
Clementinus	22	7
clitellarius	3	33
complanatus	3	2
compressus	3	4
concavus	3	33
coronatus	3	29

NA

NAUTILUS.	Étages	Numéros
costellatus	3	6
Coyanus	3	30
cyclostomus	3	24
cymbiformis	6	64
Danicus	23	2
Dekayi	22	6
delphinus	24	216
Deslongchampsianus	20	7
discors	3	8
discus	3	1
dorsalis	3	94
dorsatus	5	13
—	15	4
elegans	20	6
excavatus	10	5
excavatus	26	305
falcatus	3	31
Fleuriausanus	20	3
floridus	6	59
Freieslebeni	4	1
Germanicus	2	1
giganteus	13	27
	14	3
	15	4
globatus	3	34
goniolobus	3	28
granulosus	12	12
	13	26
Hebertinus	23	5
hexagonus	12	11
imperialis	25	5
Indicus	22	7
inflatus	15	2
ingens	3	26
inornatus	9	25
intermedius	8	6
Julii	12	15
Koninckii	3	17
lævigatus	21	2
—	22	6
Lallierianus	18	6
Lamarckii	25	3
Largilliertianus	20	5
latidorsatus	9	23
lenticularis	24	679
Leveilleanus	3	5
lineatus	10	6
Luidii	3	23
mamilla	24	682
Marcousanus	16	2

NE

NERINEA.	Étages	Numéros
longissima..	21	37
Luciensis...	11	37
Mandelslohi.	14	24
Marcousana.	17	96
margariti-fera......	11	50
Marrotiana..	22	149'
Martiniana..	17	668
Matronensis.	17	92
monilifera..	20	72
Moreauiana.	14	30
Mosæ......	14	29
Nantuacensis	14	41
nodosa.....	13	76
nodosa.....	13	79
nodulosa....	14	75
nodulosa....	14	53
ornata......	14	50
Pailletteana.	21	31
pauperata..	21	32
Perigordia-na.......	22	398
Podolica....	22	164
pseudocylin-drica.....	11	39
pulchella...	22	149
punctata....	16	20
pupoides....	14	79
quadricincta.	14	71
quinquecinc-ta........	14	70
regularis....	20	70
Renauxiana.	17	664
Requieniana.	21	55
Rœmeri....	14	72
Royeriana..	17	90
Rupellensis.	14	37
Salinensis...	16	15
scalaris.....	11	34
scalata......	14	63
Sequana....	14	28
sexcostata...	14	35
simplex.....	14	76
speciosa....	14	27
striata......	14	57
subæqualis..	21	34
subbruntru-tana......	11	42
subcochlearis	14	66
subcylindrica	14	34
subpulchella.	22	149
subpyramida-lis.......	16	14
subscalaris..	14	31

NE

NERINEA.	Étages	Numéros
subteres....	14	65
subtricincta.	14	46
subturritella	14	64
sulcata.....	14	68
suprajurensis	15	23
suprajuren-sis.......	11	44
terebra.....	14	67
teres.......	14	42
trachæa.....	11	40
tricincta....	14	69
trinodosa...	16	13
tuberculosa.	14	73
turriculata..	14	45
turrita.....	14	55
turritella....	14	32
tutritellaris..	22	158
Uchauxiana.	21	36
umbilicata..	14	56
Visurgis.....	14	26
Voltzii......	11	41
Voltzii....	11	45
Nerita.		
Acherontis..	24	273
Alpina.....	6	234
ampliata...	2	167
angistoma..	25	1439
angulata....	16	26
aperta......	25	150
Aquensis...	26	94
arcuata.....	22	225
asperata....	26	599
bisinuata...	13	100
Bourgeoisia-na.......	21	57
Brongniarti-na.......	24	87
Burdigalensis	26	603
cancellata..	5	22
Caronis.....	24	274
Caronis....	26	624
compacta...	22	224
compressa..	26	619
concava....	25	149
concava....	26	94'
—	26	607
conoidea....	24	270
consobrina..	24	83
corallina....	14	102
cornea.....	26	602
costata.....	10	69
—	11	57
—	27	101
costellata...	14	104

NE

NERITA.	Étages	Numéros
costulata....	11	57
costulata...	22	221
Danubialis..	26	618
decorata...	6	202
divaricata...	22	223
Duchasteli..	26	95
elegans.....	25	146
epiglottina.	26	576
Fittonii.....	17	116
funata......	26	600
Galloprovin-cialis.....	26	514
gigantea....	26	620
glaucina....	27	73
—	27	76
globosa.....	25	148
globulus....	24	84
Goldfussii...	22	222
granulosa...	25	151
		1440
Grateloupiana	26	605
haliotis....	1 δ	73
helicina....	26	574
—	27	74
hemisphæri-ca.......	14	93
—	15	26
Hisingeri....	26	621
intermedia.	26	613
Jurensis....	15	34
lævigata...	10	68
Liasina.....	7	48
lineolata...	25	145
lirata......	5	216
mammæfor-mis......	17	675
mammaria..	25	144
Martiniana..	26	616
Morellii....	26	622
Mosæ......	14	103
Moulinsii...	26	609
munita.....	11	56
munita.....	22	217
nodoso-cos-tata......	21	58
nucleus.....	24	85
ornata.....	22	223
—	24	81
ornatissima.	21	56
ovata.......	14	105
oviformis...	22	218
ovula......	13	99
paleochroma	14	101
perversa...	24	270

NU

Nucleolites.	Étages	Numéros
Alpinus.....	17	483
analis.......	22	1196
carinatus...	20	644
Cerecleti....	19	318
clunicularis.	11	402
	12	259?
clunicularis	10	501
Collegnyi...	22	1199
conicus.....	11	405
cor-avium..	22	1201
crepidula...	11	403
cruciferus..	22	1197
depressus...	19	319
depressus...	22	1206
dimidiatus..	13	507
Edmondi....	11	406
elongatus...	12	260
Goldfussii.	12	259
granulosus..	13	501
Gresslyi....	17	482
Grignonensis	25	1214'
heptagonus.	24	620
lacunosus...	17	478
lapis-cancri.	22	1192
latiporus....	10	499
major......	15	186
Marmini...	22	1193
micraulus...	13	506
Neocomiensis	17	481
Nicoleti.....	17	478
Olfersii.....	17	480
ovulum....	22	1187
parallelus...	22	1198
paraplesius.	13	507
patellaris...	25	1216
pyriformis..	22	1188
Renaudi....	17	765
Requieni....	21	228
Sarthacensis	10	501
scrobiculatus	22	1195
scutatus.....	13	505
subquadratus	17	479
Terquemi...	10	500
Thurmanni..	11	404
transversus.	14	409
Nucleopygus.		
cor-avium..	22	1201
minor......	22	1200
Nucula.		
abbreviata..	25	879
acuminata..	8	151
—	10	257
acutidens...	26	1944
æquilatera.	26	2291

NU

NUCULA.	Étages	Numéros
æquilatera-lis.......	13	230
Ahrendi...	2	486
Albensis....	19	250
Albertina...	22	637
Alpina......	25	1012
amata......	11	255
amygdaloi-des.......	9	175
—	25	805
Anglica.....	1 *b*	104
angulata...	20	268
antiquata...	20	361
apiculata...	20	363
Archiaciana.	26	287 *g*
Arduennensis	19	251
axiniformis.	10	255
Baboensis...	24	513
bellatula...	2	490
birostrata..	3	396
bivirgata....	19	252
brevirostris.	3	401
Cæcilia.....	12	176
Calliope....	12	177
cardiiformis.	3	481
carinata...	3	397
—	26	1943
Castor......	12	178
caudata....	10	259
Chassyana..	12	180
Chastellii...	26	287 *h*
clavata.....	3	398
claviformis.	3	400
—	9	174
cobboldiæ..	26	2280
complanata.	9	173
concava....	26	1939
concinna....	22	652
cordata.....	8	186
cordata....	6	493
Cornueliana.	17	319
costulata....	27	366
cuneata....	3	506
—	5	60
—	6	493
—	10	260
cuneiformis..	12	181
cylindrica...	3	480
diaphana....	26	2286
delta.......	3	593
deltoidea...	22	654
—	25	1019
depressa....	26	1938
Deshayesia-		

NU

NUCULA.	Étages	Numéros
na.......	25	807
dolabella...	26	2285
donaciformis	1 *a*	198
electra.....	13	330
elliptica....	13	331
elliptica....	2	634
—	6	448
emarginata.	26	1942
Erató.......	10	345
Eudora......	9	207
Eurita......	13	328
excavata....	5	42
faba.......	6	452
falcata....	22	520
Feronia....	14	290
fornicata...	2	481
Forsteri....	22	522
fragilis.....	24	175
Gabrielis....	13	140
Galeottina.	25	808
gigantea....	13	103
glaberrima.	25	802
glabra.....	26	1940
globulus....	10	344
Goldfussii...	5	61
grandæva..	2	482
gregaria....	5	47
—	13	229
Hæsendonc-kii.......	26	2282
Hamiltonen-sis.......	2	636
Hammeri...	9	206
Hammeri...	9	207
Hausmanni..	9	208
Hellica......	13	329
impressa....	20	360
impressa....	17	319
incerta.....	17	717
incrassata..	5	46
inflata.....	9	173
—	25	804
inflexa....	10	258
Ingleri.....	2	485
intermedia..	13	332
interrupta..	26	1936
Kasanensis.	4	19
Krachtæ....	2	488
lacryma....	10	256
—	10	261
—	11	188
lacrymæ-formis....	13	228
lævata.....	1 *a*	123

NU

O

OL — OM — OP

Orbitolina.	Étages		Numéros
concava	20		745
conica	20		745
gigantea	22		1350
lenticulata	19		342
mamillata	20		744
plana	20		743
radiata	22		1351
Orbitolites.			
complanata	25		1295
elliptica	24		673
media	22		1349
Prattii	24		672
submedia	24		672
Orbulina.			
universa	27		479
Ormoceras.			
crebrisep-tum	1	*a*	47
gracile	1	*a*	46
tenuifilum	1	*a*	45
Orthis.			
æquivalvis	1	*a*	291
	1	*b*	158
anomala	1	*a*	242
—	1	*a*	270
antiquata	1	*b*	149
Antoniæ	1	*a*	277
arachnoidea	2		836
arcuata	2		794
argentea	1	*b*	153
arismaspus	2		1015
ascendens	1	*a*	271
Bechei	3		718
bellarugosa	1	*a*	288
biforata	1	*b*	166
biloba	1	*b*	159
bilobata	1	*a*	247
Bouchardi	1	*b*	155
caduca	3		719
calcar	2		795
callactis	1	*b*	163
calligramma	1	*a*	281
	1	*b*	157
canalis	1	*b*	150
carinata	2		847
centrilineata	1	*a*	296
circularis	2		843
circulus	1	*b*	161
collactis	1	*a*	275
comata	3		715
concentrica	2		835
concentrica	6		587
concinna	2		818
Cora	3		731

ORTHIS.	Étages		Numéros
costalis	1	*a*	285
costata	1	*a*	273
crenistria	3		723
crenistria	2		819
crenulata	2		784
cylindrica	3		721
Dalmani	6		586
Davidsonii	1	*b*	164
demissa	1	*b*	162
dichotoma	1	*a*	299
dilatata	2		833
dilatata	2		782
disparilis	1	*a*	289
divaricata	3		728
elegans	2		824
elegantula	1	*b*	150
erratica	1	*a*	295
excavata	4		55
expansa	1	*a*	245
extensa	1	*a*	283
fascicularis	2		822
filosa	1	*b*	128
fissicostata	1	*a*	292
flabellum	1	*a*	272
Fletcheri	1	*b*	127
formosa	1	*b*	165
funiculata	1	*b*	136
grandis	1	*a*	244
granulata	2		834
granulosa	2		796
Goldfussii	4		53
hemipronites	1	*a*	230
hians	2		828
Humboldtii	1	*a*	303
hybrida	1	*b*	151
impressa	2		848
Inca	2		850
insculpa	1	*a*	298
interlineata	2		829
interstrialis	2		797
irregularis	2		800
Kellii	3		716
Keyserlingiana	5		729
Keyserlingiana	3		731
Koninckii	3		726
latissima	3		717
lens	2		830
lentiformis	2		845
lepis	2		802
Lewissii	1	*b*	156
limitaris	2		852

ORTHIS.	Étages		Numéros
longisulcata	2		798
lunata	2		826
lynx	1	*a*	279
macroptera	2		801
Michelini	7		728
minuta	2		755
moneta	1	*a*	282
Murchisoni	2		837
nucleiformis	2		838
nucleus	2		846
oblita	26		2540'
obovata	2		841
occidentalis	1	*a*	301
Olivieriana	3		724
opercularis	2		844
orbicularis	1	*a*	274
	2		831
orbicularis	1	*b*	150
ornata	1	*a*	284
ovalis	2		886
oximia	1	*b*	133
parallela	2		827
partita	2		842
parva	1	*a*	280
pecten	1	*b*	146
pectinatus	2		851
pectinella	1	*a*	297
pelargonata	4		60
perveta	1	*a*	290
plicatella	1	*a*	294
productoides	2		776
protensa	1	*a*	239
radians	1	*a*	278
redux	1	*a*	304
resupinata	3		727
rigida	1	*b*	152
rustica	1	*b*	152
scabrosa	1	*b*	148
Sedgwickii	2		803
semicircularis	1	*a*	241
senilis	3		722
Sharpei	3		730
Sharpei	3		730
sinuata	1	*a*	301
sinuosa	1	*b*	165
Sowerbyi	1	*a*	240
striatella	1	*b*	126
striatula	2		821
striatula	3		726
Strogonowii	1	*a*	265
strigosa	2		840
subarachnoidea	2		856

OR

ORTHOCERATITES	Étages	Num.
Phillipsii....	2	44
politus.	6	13
primigenius.	1 *a*	22
punctatus...	2	51
pygmæus...	3	89
rectiannulatus	1 *a*	24
recticameratus.......	1 *a*	38
regularis ...	1 *b*	27
reticulatus. .	3	76
salinarius...	6	16
semipartitus.	2	57
semiplicatus.	2	58
speciosus. ..	2	54
Steinhaueri.	3	86
striato-punctatus.....	2	69
striatulus...	2	47
striatulus.'.	2	71
striatus.....	3	82
striatus....	2	39
strigatus....	1 *a*	41
strigillatus..	3	65
striolatus...	3	79
subannularis	2	62
subarcuatus.	1 *a*	25
subattenuatus.......	1 *b*	24
subcanaliculatus.	3	74
subcentralis.	3	62
subconicus. .	1 *a*	19
subdimidiatus.......	1 *b*	14
subdistans. .	3	84
subellipticus.	6	12
subflexuosus.	2	66
subflexuosus	2	86
subfusiformis	2	35
sublævis....	1 *b*	26
sublinearis. .	3	73
subpyriformis	2	36
substriatus. .	2	59
subtrochleatus	2	75
subulatus...	2	78
subundatus. .	6	10
sulcatulus. .	3	62
tentacularis.	2	46
tenuiseptus. .	1 *a*	28
tenuistriatus.	2	70
teretiformis.	1 *a*	30
textilis.	1 *a*	31
triangularis	2	82
trochlearis. .	2	38

OS

ORTHOCERATITES	Étages	Num.
tubicinellus .	2	45
undulatus. .	3	69
undulostriatus.......	1 *a*	36
Wissembachii......	2	83
venustus....	2	57
vertebralis. .	1 *a*	34
virgatus. ...	1 *b*	13
Orthocerina.		
clavulus	25	1299
Orthonota.		
contracta ...	1 *a*	189
curta.......	1 *b*	96
parallela....	1 *a*	188
pholadis....	1 *a*	187
undulata.....	2	512
Osculipora.		
aculeata	20	621
lateralis	20	622
Royana.....	22	1141'
rugosa.......	22	1141
truncata....	22	1140'
Osteodesma.		
Kutorgana.	4	16
Ostracites.		
gryphoides.	26	2509
Ostræa.		
abrupta.....	17	741
acuminata...	11	337
acutirostris. .	22	927
Alabamensis.	25	1147
Albertina....	12	232
Alimena.....	12	228
Alvarezii ...	26	2519
amata.......	12	227
ambigua....	25	1649
Americana. .	22	938
Amor.......	12	226
	13	453
	14	376
ampulla....	11	339
angulata...	26	2520
angusta....	24	545
anomiæformis	22	931'
aquila......	18	137
archetypa...	12	230
Archiaciana.	24	553
arcta.......	6	572
arcuata......	7	139
arcuata....	26	2490
Arduennensis	19	282
arenaria....	25	1647
arictina.....	22	940'

OS

OSTRÆA.	Étages	Numéros
auricularis. .	22	931
auricularis..	9	262
aviculoides..	6	573
Bathonica...	11	338
Belgica.....	26	294 *a*
Bellovacina. .	24	195
Bellovacina	26	294 *a*
biauriculata.	20	519
blandina....	13	454
Boussingaultii.......	17	404
Broderipi...	26	2504
Bronnii.....	6	573
Bruntrutana.	16	56
bulla	17	408
bullata.....	26	2512
calceola	9	261
callifera.....	26	291
callifera ...	24	551
canaliculata..	19	283
	20	515
	22	915
	23	46
Carantonensis........	20	516
carinata.....	20	517
carinata....	12	227
—	13	448
cariosa......	25	1130
Carolinensis.	23	1146
caudata.....	26	2511
Clytia......	14	378
cochlear.....	27	424
cochlearis...	26	292
colubrina...	12	226
columba.....	20	520
complanata.	5	90
complicata.	5	90
compta.....	5	89
conica......	20	524
conica......	12	228
convexa....	22	925
cornucopia.	27	429
corrugata...	26	2505
costata.....	11	340
costata.....	9	260
—	22	938
Couloni.....	17	405
crenata.....	10	432
crepidula...	22	930
—	25	1656
cretacea.....	22	936
crispa......	27	415
cubitus.....	25	1655

OS

OSTRÆA.	Étages	Numéros
plumosa	22	933
polygona	17	742
polymorpha	10	433
ponderosa	22	929'
Ponticeriana	22	919
profunda	25	1131
Proteus	22	929
pulchra	24	200
pulligera	14	575
punctata	24	194
pusio	27	407
Pyrenaica	24	548
radians	25	1145
radiosa	25	1650
Rauliniana	19	285
recondita	25	1103
Rœmeri	15	177
Ricordeana	20	524'
rostellaris	13	448
rugosa	15	175
sandalina	13	452
Santonensis	22	922
Sarthacensis	9	264
scapha	13	447
sculpturata	26	2515
sellæformis	23	1143
semilunata	25	1145
semiplana	22	923
semiplicata	8	218
similis	22	940
simplex	25	1656
solitaria	14	375
	15	175
Sowerbyana	24	551
Sowerbyana	13	450
Sparnacensis	24	196
spathulata	26	293
spinosa	22	920
spiralis	14	380
spondyloides	5	89
—	5	91
squamata	17	740
striata	10	431
—	27	408
subangulata	26	2520
subangusta	24	545
subarcuata	25	1132
subauricularis	9	262
subbullata	26	2512
subcrenata	10	432

OU

OSTRÆA.	Étages	Numéros
subfalcata	26	2514
subgibbosa	27	426
subglobosa	26	2524
subinflata	22	930
sublingua	26	2523
subplana	25	1648
subplicata	25	1127
subpunctata	24	194
subserrata	13	448
subsimilis	22	940
subspathulata	22	939
subspondyloides	5	91
subsquamata	17	740
subundulata	26	2503
sulcifera	10	430
Tarbelliana	24	550
tegulacea	22	919
tenera	24	199
Tombeckiana	17	407
torosa	22	935
tuberculata	26	2395
—	27	392
tuberculifera	17	404
tuberosa	10	435
tubifera	26	2522
Turonensis	26	2751
Turonensis	22	924
uncinata	23	1134
undata	26	2506
	27 ?	429
undosa	12	229
undulata	26	2503
Urgonensis	17	738
varia	27	410
ventilabrum	26	294'''
venusta	6	671
vesicularis	22	925
vesicularis	24	553
virgata	25	1141
virgula	15	174
vomer	22	937
Wegmaniana	22	926
Oulophyllia.		
astroides	13	637
Ataciana	21	326
Bronnii	6	690
confluens	13	638
corallina	14	608
corrugata	14	607

OV

OULOPHYLLIA.	Étages	Numéros
disjuncta	14	610
elegans	10	547'
excavata	14	669
lamellodentata	14	604
labyrinthica	6	691
macropora	14	606
Martiniana	21	329
meandra	10	547
Michelini	14	611
Michelotti	26	2772
montana	14	605
profunda	26	2772
Reussiana	21	327
reticulata	22	1307
turbinata	21	328
Valpondoisiaca	25	1665
Ovalastrea.		
caryophylloides	13	619
Ovula.		
Alabamensis	25	247
antiquata	22	295
birostris	27	114
bombylis	25	249
bullaria	23	12'
carnea	26	842
cretacea	23	12
depressa	24	298
gigantea	24	91
incerta	22	297
intermedia	25	232
Kayei	22	296
Leathesi	26	841
Marticensis	22	294
mitreola	25	245
mucronata	24	302
nitidula	25	244
passerinalis	27	113
Phillipsii	25	248
Salisburyana	25	246
spelta	27	114
subcarnea	26	842
tuberculosa	24	217
ventricosa	21	69
Ovulites.		
elongata	25	1291
margaritula	25	1290
pavantina	25	1292

P

PE

PE

PE

PE

PECTEN.	Étages	Numéros
Oceani	2	765
octocostatus	13	426
octoplectus	6	553
Ocyrrhoes	13	435
opercularis	27	405
Opis	13	437
orbicularis	20	482
orbicularis	19	277
ornatus	25	1095
Orontes	13	433
—	14	356
ovatus	3	646
Palæmon	8	214
Palinurus	12	217
palmatus	26	2433
Pandarus	9	257
papyraceus	3	570
—	9	257
paradoxus	9	247
Paranensis	26	2472
Paredezii	3	608
Parisiensis	25	1094
partitus	12	218
Passyi	20	494
Patagonensis	26	2471
pera	3	558
perplanus	25	1112'
personatus	13	439
personatus	9	247
pes-felis	27	406
Philenor	8	213
Phillipsii	2	766
Phillipsii	26	2416
Philocles	7	133
Phillus	9	258
planoclathratus	3	622
planocostatus	3	559
—	26	2482
plebeius	15	1100
pleuronectes	26	2421
plicatus	3	520
Podolicus	22	886
Pollux	7	135
polymorphus	27	408
polymorphus	26	2422
polytrichus	2	755
Præteus	9	251
princeps	26	2412
priscus	8	211
proboscideus	17	732
propinquus	26	2442
Protei	6	555

PE

PECTEN.	Étages	Numéros
pseudoreconditus	16	290 *d*
ptychodes	22	849
pulchellus	22	864
pulchellus	17	733
—	22	858
—	26	2453
pulcher	26	2423
pumilus	9	247
pusillus	4	44
pusio	27	407
Puzosianus	21	160
pygmæus	26	2450
quadricostatus	21	167
quinquecostatus	22	890
—	22	888
quinquelineatus	3	623
raricostatus	6	556
ıarispinus	22	870
Raulinianus	19	276
reconditus	25	1103
reconditus	25	1106
—	26	290 *b*
—	26	2407
rectangulatus	26	2456
reticulatus	5	87
Reussii	22	869
Rhætus	11	329
Rhotomagensis	20	495
rigidus	11	323
Riphæus	11	328
Robinaldinus	17	390
Rogersii	26	2462
Rossimon	11	327
Royanus	22	832
rudis	26	2475
rugosus	2	760
rugulosus	3	625
Sabinus	7	132
Sandbergeri	6	562
sarmentitius	26	2439
Saturnus	10	420
scabrellus	27	409
scabridus	26	2457
scabriusculus	26	2405
scabriusculus	25	1108
sclerotis	3	615
Sedgwickii	3	616

PE

PECTEN.	Étages	Numéros
segregatus	3	617
semicircularis	3	550
semicostatus	26	2449
semistriatus	3	551
septemnarius	26	2465
septemplicatus	22	862
seriato-punctatus	22	843
sericeus	4	45
serratus	20	493
serratus	3	645
—	26	2457
Sibericus	3	606
Silenus	10	421
—	11	325
Simbirskensis	22	885
simplex	3	587
—	3	571
—	26	2424
sinuosus	27	416
solarium	26	2488
solea	25	1101
solidus	14	361
Soomrowensis	26	2477
Sowerbyi	26	2497
Sowerbyi	3	641
spathulæformis	22	867
spathulatus	22	853
spinulosus	26	2437
spinulosus	3	638
spurius	22	865
squamifer	20	492
squamula	24	528
squamula	22	878
stellaris	3	597
striato-costatus	26	2428
striato-costatus	20	508
striato-punctatus	17	391
—	18	132
striatus	2	750
—	26	2409
—	26	2430
strictus	14	353
striolatus	2	764
Stutchburiensis	20	486

PE

PECTUNCULUS.	Étages	Numéros
lens........	22	661
lentiformis..	26	2314
lunulatus...	26	2299
Marrotianus.	22	659
Marullensis..	17	322
minimus...	11	258
minor......	25	1051
minutus....	26	287 *k*
—	26	2289
modiolus...	26	2292
nummarius..	27	376
nummiformis	26	2261
obliquus....	25	1036
oblongus....	11	256
obsoletus....	20	367
oolithicus...	11	257
orbiculus....	26	2294
parilis......	26	2315
passus......	26	2313
Paytensis....	26	2307
pecten......	24	515
perplanatus.	25	1034
Petschoræ..	15	334
pilosus......	27	372
pilosus.....	26	2303
planus.....	22	660
Plumstediensis.......	24	177
polyodontus.	27	373
pseudopulvinatus.....	24	516
pulvinatus...	25	1025
pulvinatus..	26	2294
—	26	2297
—	27	372
pusillus.....	26	2300
pygmæus...	27	367
quinquerugosus.......	26	2310
Renauxianus	21	130'
Requienianus	21	130
reticulatus..	22	665
Reussii.....	20	370
scalaris....	25	1023
spinescens...	20	369
stramineus..	25	1038
subauriculatus......	22	668
subcancellatus.......	26	2302
subconcentricus.......	20	366
subdecussatus	22	663
subdeletus...	26	2298

PE

PECTUNCULUS.	Étages	Numéros
sublævis....	20	367
sublævis....	22	661
subovatus...	26	2308
subpilosus...	26	2303
subpulvinatus	20	371
subsulcatus..	22	662
subterebratularis......	26	289
sulcatus....	22	662
Taurinensis..	26	2297
terebratularis.......	24	176
terebratularis.......	26	289
texatus.....	14	289
textus......	26	2301
transversus.	26	2295
tricenarius..	26	2311
trigonellus..	25	1024
tumulus.....	26	2306
undatus.....	27	374
variabilis...	26	2304
ventricosus..	20	368
violacescens.	27	370
Volhynianus	26	2296'
Pedina.		
arenata.....	10	508
Gervillii....	12	263
granulosa...	11	411
Sinaica.....	21	231
sublævis....	15	512
Pedipes.		
Alpinus.....	25	106
crassidens...	24	79
ovatus......	25	105
punctilabrum.....	26	546
striatus....	26	544
umbilicatus..	26	495
Pelagia.		
clypeata....	11	370
Defranciana.	25	1195
Eudesii.....	20	598
infundibulum	20	599
insignis.....	20	600
Peltastes.		
acanthoides.	20	670
marginalis..	20	671
pulchellus..	20	670
punctatus...	17	496
stellulata....	17	495
Peneroplis.		
Fleuriausus.	14	624
Gervillei....	25	1307

PE

PENEROPLIS.	Étages	Numéros
opercularis..	25	1306
orbicularis..	26	2896
Orbignyi...	10	556
planatus....	25	1307
Penniretepora.		
antiqua.....	2	1051
disticha.....	2	1052
dubia.......	4	78
Geinitzii....	4	79
gracilis.....	3	883
grandis.....	3	881
Lonsdalei...	1 *b*	331
pluma......	3	828
Pentacœnia.		
elegantula...	17	519 *b*
microtrema..	17	519 *d*
pulchella....	17	519 *c*
Pentacrinus.		
Alpinus....	25	1239
alternans...	14	470
alternatus...	17	510
annulatus...	17	509
Bajocensis...	10	522
basaltiformis	8	246
—	9	277
Bollensis....	9	275
Braunii.....	6	662
Briareus...	9	275
Buchii......	22	1272
Buvignieri...	11	432
carinatus....	22	1271
Cenomanensis.......	20	680
cingulatus...	13	593
cretaceus...	19	334
cylindricus..	13	589
didactylus..	24	640
fasciculosus..	8	245
Gastaldii....	26	2687
Goldfussii...	14	471
gracilis.....	8	247
granulosus..	13	592
inornatus....	10	523
lævigatus...	6	663
lævis.......	8	247
lanceolatus..	22	1273
liasinus.....	8	248
Marcousanus	13	591
monilifer....	9	278
Neocomiensis	17	508
—		768
Nodotianus..	11	435
nodulosus...	22	1273
Oceani.....	8	249

PH

PHASIANELLA.	Étages	Numéros
adpressa	2	340
Alberti	26	749
Alberti	6	364
angulifera	26	744
angulosa	25	1411
angusta	6	367
Aquensis	26	746
Beadlei	20	127
Bessarabica	26	750
Bolina	6	364
bulimoides	13	125
Buvignieri	14	143
Cæcilia	12	80
Calliope	12	81
Cassiana	6	369
Cassiana	6	356
Cassiope	12	82
cincta	10	117
consobrina	11	86
Delia	11	85
elongatissima	26	751
Ervyna	19	147
formosa	20	125
fusiformis	2	344
Gaultina	19	146
glaber	26	754
Gratteloupi	22	744
Hagenowii	6	363
Haleana	22	269
Iason	8	86'
incerta	22	383
intermedia	6	357
Kichinevæ	26	752
Klipsteiniana	6	356
lamellosa	22	270
Leymeriei	11	84
limnearis	2	339
lineolata	22	168
melanoides	25	217
Menkei	5	23
microtricha	2	345
minuta	25	1412
multisulcata	25	216
Munsteri	6	361
Neocomiensis	17	128
neritoidea	2	341
orbicularis	25	1410
ovata	2	343
ovula	19	148
paludiformis	14	143
paludinæformis	9	101
paludinaria	9	100
paludinaris	6	562

PH

PHASIANELLA.	Étages	Numéros
Parisiensis	25	214
Partschii	6	566
phasianoides	8	87
plicata	6	365
Prevostina	26	748
pulla	26	747
pullus	25	214
punctata	26	755
pusilla	20	124
Royana	22	268
rubra	27	99
semistriata	25	215
similis	6	359
Sowerbyi	20	126
spirata	26	745
striata	12	79
—	13	124
striata	20	126
striatula	6	358
subclathrata	2	546
subpulla	26	748
subpunctata	26	753
substriatula	13	126
subumbilicata	11	87
subventricosa	3	229
supracretacea	22	267
tricostalis	25	218
Trouvillensis	13	125
turbinoides	25	213
turbinoides	26	746
variabilis	6	568
varicosa	26	339
ventricosa	2	342
ventricosa	3	229
venusta	6	360
Phillangia.		
conferta	26	2761''
Phillipsastræa.		
Hennahii	2	1151'
parallela	2	1155
Phillipsocrinus.		
caryocrinoides	3	958
Pholadomya.		
abrupta	26	1840
acuminata	13	192
acuta	9	154
acuticostata	15	65
æqualis	15	64
æquivalvis	22	472
Agassizii	17	208
Agassizii	26	1838

PH

PHOLADOMYA.	Étages	Numéros
Albina	20	244
Allica	10	243
Alpina	26	1837
alternans	17	210
Amathusia	10	242
ambigua	8	141
ambigua	7	73
—	13	199
—	14	215
ampla	13	193
anaglyptica	14	216
angulata	12	120
angulata	9	152
angulifera	11	159
angustata	10	240
angustata	13	201
Archiaciana	21	96
arcuata	26	1839
arcuata	26	1838
Aspasia	10	231
Bellona	11	160
Bernardiana	11	162
bicostata	14	215
biplicata	20	245
Bolina	11	163
canaliculata	14	214
Carantonniana	22	468
cardissoides	13	193
carinata	12	110
Castellannensis	7	75
caudata	17	213
caudata	22	472
cincta	9	158
cingulata	13	195
clathrata	13	204
Clytia	12	116
complanata	13	201
compressa	13	191
compta	9	157
concentrica	13	206
concentrica	13	198
concinna	13	200
conformis	15	208
connectans	22	478
constricta	13	196
contraria	15	64
cordiformis	20	246
Cornueliana	17	699
	18	90
corrugata	7	71
costellata	10	241
crassa	12	112

PL

PLANORBIS.	Étages	Numéros
radiatus	20	121
rotundatus	26	28
Sparnacensis	24	39
subangulatus	25	1396
subcingulatus	24	35
subhemistoma	27	23
subovatus	24	37
trilobatus	1 *b*	78
Planorbulina.		
Mediterraneus	27	541
Planularia.		
Bronnii	17	547
costata	17	781
depressa	11	489
elongata	11	487
longa	17	779
reticulata	17	780
striata	11	488
Planulina.		
Orbignyi	17	549'
ornata	17	550
Plasmopora.		
antiqua	3	1033
Platycrinus.		
Buchii	2	1075
contractus	3	937
depressus	2	1077
ellipticus	3	932
elongatus	3	936
expansus	3	940
gigas	3	934
granulatus	3	929
granulifer	2	1074
hieroglyphicus	2	1078
interscapularis	2	1076
laciniatus	3	933
lævis	3	926
ornatus	3	959'
pentangularis	3	931
pentangularis	3	912
Phillipsii	2	1080
punctatus	3	935
rosaceus	2	1101
rugosus	3	927
similis	3	938
striatus	3	930
triacontadactylus	3	939
tuberculatus	3	928

PL

PLATYCRINUS.	Étages	Numéros
ventricosus	2	1079
Platymya.		
dilatata	17	227
hiantula	15	62
longa	13	222
minuta	18	96
rostrata	17	223
tenuis	17	228
Platyschisma.		
Jamessii	3	193
Kircholmiensis	2	293
Uchtensis	2	492
Platytrochus.		
Goldfussii	25	1245"
Stokesii	25	1245'
Plectambonites.		
ibex	1 *a*	237
—	1 *b*	138
Pleuraster.		
arenicola	13	535
obtusa	5	98
Pleurocænia.		
Provincialis	21	347
Pleurocora.		
alternans	20	722"
explanata	20	722'
gemmans	21	268
Haueri	21	269
Koninckii	20	722'"
Pailletteana	21	267
ramulosa	26	266
Pleuromya.		
æquistriata	8	148
Aldouini	12	107
alta	10	207
angusta	9	147
arenacea	10	207
crassa	7	65
Donacina	14	204
elongata	10	208
Galatea	7	64
glabra	8	140
Gresslyi	15	55
pholadina	10	219
recurva	13	183
rostrata	7	66
striatula	7	63
—	8	136
tellina	15	56
tenuistria	10	212
Voltzii	15	56
Pleuronites.		
pusillus	4	44

PL

Pleuropora.	Étages	Numéros
Provincialis	21	347
Pleurorhynchus.		
aliformis	3	441
armatus	3	441
elongatus	3	443
fusiformis	3	437
giganteus	2	438
hibernicus	3	442
inflatus	3	439
minax	2	619
—	3	447
nodulosus	3	440
trapezoidalis	2	617
trigonalis	2	618
—	3	446
Pleurostoma.		
lacunosum	22	1505
radiatum	22	1506
Pleurotoma.		
abbreviata	26	1104
aciculina	26	185
acuminata	26	195 *d*
acutangularis	25	354
acuticosta	26	195 *j*
acutirostra	25	410
affinis	24	333
Agassizii	26	1098
alternata	25	433
amœna	26	1094
angulata	24	101
angulosa	25	384
angusta	27	146
Aquensis	26	182
articulata	1 *b*	70
asperula	26	1050
asperulata	26	1043
attenuata	25	407
attenuata	24	340
—	26	1092
Basteroti	26	1085
Beaumontii	25	434
Belgica	26	195 *b*
Bellardii	26	1101
Bellardii	27	152
bicatena	25	352
bicatenaria	26	1160
biseriata	25	439
bistriata	25	397
Blumii	6	412
Borsoni	26	1047
Bosquetii	26	195 *e*
brachyura	26	1141'
bracteata	26	1102

PL

PLEUROTOMA.	Étages	Numéros
mitræola	25	358
mitræola	27	149
mitrula	26	1165
modiola	26	1121
monilifera	24	338
monilis	26	1040
monilis	26	1041
Morreni	26	195'
Moulinsii	27	145
Moulinsii	26	184
multicostata	25	399
multicostata	26	195 *d*
multinoda	26	188
nana	25	389
Neptuni	26	1073
Nisus	26	195 *i*
nodosa	26	1123
nodularis	25	365
nodulosa	25	398
nupera	25	436
Nystii	26	195 *g*
Nystii	26	1075
obeliscus	26	188
obliterata	25	388
oblonga	26	1103
obsoleta	26	1153
obtusangula	26	1058
Opis	26	1058
Orbignyi	26	1124
ornata	26	1081
pannus	26	1060
Partschii	26	186
parva	26	1155
parviuscula	25	437
Phillipsii	26	1137
plicata	25	366
plicata	26	1063
plicatella	27	155
plicatella	26	1142
plicatilis	25	400
plicatilis	27	155
—	26	1142
plicatula	26	193
plicatula	26	1115
polita	26	1069
polygona	25	372
prima	26	1162
prisca	25	1475
propinqua	25	1476
proruta	25	438
pseudoatte-nuata	26	1092
pseudocolon	24	342
pseudodis-		

PL

PLEUROTOMA.	Étages	Numéros
cors	26	1151
pseudofusus	26	1048
pseudohar-pula	25	369
pseudojava-na	26	1056
pseudospira-ta	24	337
pseudoturbi-da	26	188'
purpurea	27	156
purpurea	26	1067
pustulata	26	1055
pyrenoides	26	1139
pyrulata	25	379
quadrillum	23	1095
ramosa	26	1049
regularis	26	195 *m*
Renierii	26	1134
Requienii	26	1065
reticulata	26	1019
—	27	158
rhingens	27	159
rissoides	14	161
Rochettæ	27	134
rostrata	25	429
rostrata	26	195 *m*
rotata	26	1041
rotata	26	1036
rotifera	26	1153
rotulata	26	1125
rudis	27	157
rugosa	25	357
rugosa	25	436
rustica	26	1126
Scacchii	27	160
scalaria	26	1143
Selysii	26	184'
semicolon	25	195 *g*
semicostata	27	161
semilineata	22	342
semimargi-nata	26	1058
seminuda	24	335
semiplicata	22	364
—	27	165
semistriata	25	396
semistriata	26	1118
—	26	1141
septangularis	27	162
septangula-ris	27	163
septangulata	27	163
sigmoidea	27	164

PL

PLEUROTOMA.	Étages	Numéros
simplex	25	370
—	26	1149
sinuata	26	1127
Sismondai	26	1128
spinescens	26	1129
spinifera	27	153
spinosa	26	1045
spinosa	22	394
—	26	1050
spinulosa	27	153
spiralis	26	1130
spirata	24	337
—	26	1097
Stoffelsii	26	195 *l*
Stoffelsii	26	1133
stria	27	165
stria	27	165
striatella	25	362
striatula	25	427
—	26	1086
striatulata	26	1070
striolaris	24	328
strombillus	26	1088
subacumina-ta	26	195 *d*
subæqualis	26	1167
subaffinis	24	335
subangulata	25	401
subattenuata	24	340
subcanalicu-lata	26	1161
subconoides	26	195 *a*
subcostellata	26	1054
subcrebricos-ta	26	1110
subcrenulata	26	1085
subdecussata	25	376
subdentata	26	1036
—	26	1011
subdiscors	26	1151
subelegans	24	331
subfilosa	26	194
subfusifor-mis	22	393
subgranula-ta	6	435
subgranulosa	24	339
subharpula	26	1166
subincrassa-ta	26	1087
subinterrup-ta	25	430
subintorta	26	1033
sublævigata	24	334

POLYTREMA.	Étages	Numéros
simplex.....	26	2788'
sphæra.....	22	1336
spinigera...	4	87
spongioides.	19	340
spongiosa...	26	2789
spongites...	20	725
spongites...	6	692
subincrustans.	11	473"
subirregularis........	22	1334
subpyriformis.......	25	1672
subspongites.	6	692
subtuberosa.	17	535
Tasmanensis.	4	86
tuberosa...	17	534
truncata....	29	729
urceolata...	22	1338
Polytremacis.		
Blainvilliana.	21	338
bulbosa.....	20	723
complanata.	21	339
glomerata...	21	346
micropora...	21	345
supracretacea.........	23	60
Polytremaria.		
catenata.....	3	231
Polytrypa.		
elongata...	25	1294
Porambonites.		
æquirostris..	1 *a*	811
alta........	1 *a*	310
reticulata...	1 *a*	309
Tcheffkini...	1 *a*	308
Porcellia.		
armata.....	2	416
Buchii......	6	401
cincta......	2	415
cingulata..	6	294
costata.....	6	402
Edouardii...	2	418
lævigata...	3	201
parvula.....	2	414
Puzo......	3	312
radiata.....	2	417
Woodwardii.	3	313
Verneuilii...	3	314
Porites.		
aculeata.....	21	286'
Collegniana.	26	2759'
complanata.	26	2748
cyathiformis.	1 *a*	425
elegans....	24	664

PORITES.	Étages	Numéros
expatiata..	1 *b*	400
inordinata.	1 *a*	415
interstincta.......	1 *b*	396
ornata......	26	2753
Parisiensis.	25	1287
patelliformis.....	1 *b*	399
pyriformis..	2	1182'
—	1 *b*	393
—	1 *b*	394
—	1 *b*	395
tubulosa....	1 *b*	405
tubulosa....	1 *b*	403
—	1 *b*	401
vetusta....	1 *a*	416
Poromya.		
globulosa...	22	480
lata........	22	481
Porospongia.		
impressa....	13	667
intermedia..	13	668
marginata...	13	669
micropora...	13	666
Neocomiensis.......	17	566'
penta......	13	665
Posidonomya.		
acuta.......	2	662
acuta.......	2	687
alata........	1 *b*	112
amygdalina.	1 *a*	212
anomala....	13	400
Becheri.....	3	389
bellistriata..	1 *a*	210
bellula.....	10	400
Bronnii....	9	336
canaliculata.	14	339
concentrica..	2	664
costata.....	2	676
costata.....	3	590
dubia.......	6	548
elegans.....	2	671
elliptica.....	2	678
elongata....	2	679
Germaniæ..	2	663
gibbosa.....	2	682
gigantea....	14	338
glabra......	2	661
grandis.....	2	672
inflata......	2	683
Kimmeridgensis....	15	158
lata.........	2	675

POSIDONOMYA	Étages	Numéros
lineata......	6	543
lobata......	13	403
Lommelii...	6	547
membranacea.......	5	591
minuta.....	6	544
Munsterii....	2	665
mytiloides..	1 *a*	215
Neptuni.....	2	667
Nerei......	2	666
nobilis......	2	671
obovata.....	2	668
obtusa......	1 *a*	214
orbicularis..	9	238
orbicularis.	1 *a*	211
radiata.....	9	237
regularis....	2	684
relevata.....	13	402
rugosa......	2	681
scilla.......	2	689
semiauriculata......	2	680
semiorbicularis.....	2	685
semistriata..	2	673
semistriata.	2	689
socialis.....	13	401
striata......	6	545
subacuta....	2	687
subcostata..	3	590
suborbicularis.......	1 *a*	211
subovata....	2	688
subtextilis...	2	677
subundata..	1 *a*	213
sulcata.....	2	669
trigona.....	2	686
undata......	2	670
undata.....	1 *a*	213
venusta.....	2	674
vetusta.....	3	588
Wengensis..	6	546
Potamides.		
acutus.....	25	1549
carbonarius	17	181
cinctus.....	25	1544
concavus....	25	1528
duplex.....	25	1546
margaritaceus......	25	1543
plicatus....	25	1545
rigidus.....	25	1548
Potamomya.		
gregaria....	25	1609

PY

PYGURUS.	Étages	Numéros
brevis......	24	614
Columbianus	17	763
curtus......	24	613
Delbosii.....	24	616
depressus...	12	256
dorsalis.....	24	611
ellipsoidalis.	24	608
Escheri.....	24	609
Faujasii.....	22	1182
geometricus.	22	1184
Hausmanni..	14	407
hemisphæricus.......	26	2637
Hoffmanni...	27	453
Jurensis....	16	60
Kleinii.....	26	2641
Laurillardi..	26	2638
Linkii......	26	2640
Marmonti...	12	258
Meyeri.....	19	315
minor......	17	475
Montmolini..	17	472
nasutus.....	14	408
obovatus....	17	476
orbiculatus..	12	257
politus......	24	607
productus...	17	474
pulvinatus..	20	640
rostratus....	17	473
scutiformis..	26	2636
semiglobosus	26	2639
subsimilis...	24	610
tenuis......	15	184
trilobus.....	20	639
varians.....	24	618
Pyramidella.		
Alberti......	26	491
arcuosa.....	26	494
canaliculata..	21	40
cancellata..	26	71'
carinata...	21	41
elaborata....	26	493
elongata.....	24	77
Gratteloupi..	26	489
mitrula.....	26	490
nitida......	24	247
striatella....	26	72

PY

PYRAMIDELLA.	Étages	Numéros
subcarinata..	21	41
suturalis....	26	492
terebellata..	25	93
terebellata..	25	92
—	26	489
turella.....	24	246
Pyrina.		
depressa....	19	319
Desmoulinsii	20	651
Frenchesici..	23	50
Goldfussii...	22	1206
nucleus.....	22	1211
ovata.......	22	1208
ovulum.....	22	1207
Petrocoriensis.......	22	1210
pygæa......	17	484
Pyripora.		
contexta....	25	1168
crenulata...	22	1060
dispersa.....	22	1062
perforata...	22	1061
pyriformis...	26	2556
tuberculum..	25	1167
Pyrula.		
Brightii....	20	204
cancellata..	22	584
—	25	523
—	26	207
carinata....	22	361
—	22	368
Carolina...	22	391
clathrata...	26	1277
clava.......	26	1276
condita.....	26	1279
costata.....	22	362
Cottæ......	22	370
depressa....	20	205
depressa....	22	369
distans.....	26	1280
elegans.....	25	520
elegans.....	26	206
elegantissima	25	524
fasciata....	26	1684
—	27	259
fenestrata...	22	390
ficoides....	26	1278

PY

PYRULA.	Étages	Numéros
ficoides....	26	1282
—	27	176
ficus.......	27	175
geometra...	27	175
infracretacea	17	169
intermedia..	24	102
intermedia.	27	176
Jauberti....	26	1197
lævigata....	25	480
Lainei......	26	1196
longicauda..	26	207
longirostra.	22	375
megacephala........	26	1281
melongena..	26	1193
microtricha	2	345
minax......	26	202
minima.....	22	389
nexilis......	25	521
nexilis.....	26	205'
Nystii......	26	205'
ornata......	17	170
penita.......	25	523
planulata..	22	360
Pondicheriensis...	22	391
reticulata...	27	176
rusticula...	26	1333
Smithii....	19	186
spirillus...	26	1333
stromboides.	26	1189
subcarinata	20	203
—	25	481
subclathrata........	26	1277
subelegans..	26	206
subintermedia.......	27	176
subficoides.	26	1278
Tarbelliana	26	203
tricarinata..	25	522
tricostata....	24	364
undata.....	26	1282
Pyrulina.		
acuminata...	22	1405
gutta.......	27	553

Q

R

RO

RO

RO

S

SC

SCALARIA.	Étages	Numéros
ta........	17	659
subreticulata	26	413
subscalaris..	26	394
subspinosa...	26	397
subturbinata.	22	110
subulata....	26	402
subundulata.	22	107
sulculata ...	27	52
tenuicosta...	27	53
tenuilamella.	25	51
terebralis...	26	393
torulosa. ...	26	416
trinacria. ...	27	54
turbinata...	22	110
turritella....	25	46
undata.	22	108
undosa.	25	38
undulata...	22	107
variabilis...	27	55
venusta....	6	360
Scalites.		
angulatus...	1 *a*	103
Domanicien-sis.......	2	547
Isedon.	3	209
planistria...	1 *a*	105
Rœmeri. ...	2	348
stramineus..	1 *a*	106
striatus.....	1 *a*	104
Verneuilii...	3	210
Scaphander.		
attenuata....	25	725
conica......	24	436
Fortisii.....	24	438
Grateloupi ..	26	1768
lignaria.....	27	266
Parisiensis..	24	437
Sowerbyi...	26	1769
sublignaria..	26	1767
Scaphites.		
æqualis....	20	33
Alpinus.....	17	621
aqualis.....	20	34
Astierianus..	19	62
binodosus...	22	60
Bowerbankii.	18	38
compressus..	22	52
compressus.	22	61
Conradi. ...	22	54
constrictus..	22	53
Cuvieri....	22	55
Geinitzii. ...	22	58
gigas.......	18	42
hippocrepis .	22	55

SC

SCAPHITES.	Étages	Numéros
Hugardianus	19	63
inflatus.....	22	59
Ivanii......	17	620
Kilsii......	18	49
obliquus....	20	35
ornatissimus.	22	57
ornatus.....	22	64
Phillipsii....	18	39
plicatellus...	22	62
pulcherrimus	22	63
reniformis ..	22	56
Rochatianus.	20	35
Rœmeri.....	22	61
Schizaster.		
acuminatus..	24	580
æquifissus. .	24	202
Agassizii...	26	2614
ambulacrum.	24	574
Bellardi. ...	26	2610
Borsoni....	27	447
canalifer...	27	446
Djulsensis...	24	575
Eurynotus...	26	2609
Eurynotus..	24	577
—	26	2610
Genei......	26	2618
Grateloupi .	26	2615
intermedius	26	2619
latus.......	25	1198
obliquatus...	24	579
ovatus.....	26	2620
Parkinsoni..	26	2607
Raulini.....	26	2608
rimosus.....	24	576
scillæ.	27	445
stellatus...	26	2612
subincurva-tus.......	24	578
verticalis...	24	585
vicinalis....	24	577
Schizocrinus.		
nodosus....	1 *a*	398
striatus....	1 *a*	399
Schizodus.		
Devonicus..	3	532
Rossicus...	4	24
Schlotheimii	4	14
Schizostoma.		
bistratum..	2	396
Buchii.....	6	401
costatum...	2	393
—	6	402
fasciatum..	2	391
gracile....	6	391

SC

SCHIZOSTOMA	Étages	Numéros
Puzosii....	2	394
radiatum..	2	395
serratum...	6	290
tæniatum...	2	390
vittatum...	2	392
Scutella.		
crustuloides	25	1222
gibbosa.....	26	2656
inflata.....	25	1215
Patagonensis	26	2652
Paulensis...	26	2651
producta. ..	26	2650
striatula. ...	26	298
subrotunda .	26	2654
subtetragona	26	2653
truncata. ...	26	2649
Scutellina.		
complanata .	25	1224
elliptica. ...	25	1227
Hayesiana. .	25	1223
nummularia.	25	1225
placentula. .	25	1226
Scyphia.		
acuta......	22	1480
alternans. .	22	1420
alveolites...	22	1549
angularis. .	22	1422
angustata..	22	1546
armata. ...	7	717
articulata..	13	671
auricularis.	22	1512
Beaumontii.	22	1426
Benettiæ...	22	1533
bifrons.....	22	1516
bissoides....	22	1542
Bronnii....	13	697
Buchii.....	13	653
calopora....	13	686
cancellata..	13	657
capitata....	6	704
cellulosa. ..	13	689
clathrata. .	13	646
conoidea....	13	694
costata.....	10	562
—	13	681
cylindrica..	13	695
—	22	1504
Decheni....	22	1451
decorata. ..	13	658
dictyota....	13	651
elegans.....	13	693
empleura...	13	677
fenestrata..	13	643
foraminosa.	20	766

TR

TROCHUS.	Étages	Numéros
Haimeanus .	17	123'
Halesus.....	12	75
Haraldus. ..	10	87
Hausmanni.	5	26
Helenus. ...	14	115
helicinus...	4	5
—	26	633
helicinoides.	25	167
helicinoides.	3	183
helicites. ...	2	268
helicoides...	6	289
Helirius....	6	272
Helius......	13	101
Hisingerianus	3	180
Hommairei .	26	653
Honii......	20	117'
Hugianus. ..	19	137 *c*
humilis.....	26	691
Huotii......	20	113
Hylas......	20	111
Iason......	22	242
imbricatus .	10	116
incrassatus.	26	99
infundibu - lum......	27	83
interruptus .	6	278
Ivanii.....	2	277
Jurensis....	14	153
Kinckxii....	26	650
Labadyei...	11	82
Labarum....	26	102
labiosus....	26	104
lævigatus. .	13	103
—	25	166'
—	26	642
—	26	647
lævis.......	22	257
—	26	700
Lamarckii. .	27	157
lamellosus..	10	72
Langrunensis	11	65
lapidosus...	26	695
late-umbilica-tus.......	8	60
laticostatus..	6	249
lens........	26	688
lenticularis.	1 *a*	107
lenticulatus .	3	177
lepidus	3	179
leprosus....	22	227
Leymeriei. .	20	115
Ligeriensis..	22	231
lima.......	26	682
lineatulus...	6	282

TR

TROCHUS.	Étages	Numéros
Lipara.	26	684
Lorieri.....	10	78
Lucasianus..	24	279
lucidus.. ...	10	85
Luciensis...	11	64
magus......	27	87
mammæfor-mis......	17	675
Marçaisi....	20	107
margarita - ceus.	25	1445
Marollinus..	17	120
Marrotianus.	22	228
Martinianus.	26	644
Maximiliani..	6	267
metis.	10	105
Mineus.....	6	270
minimus....	18	62
minutissimus.	14	117
minutus.....	25	1442
minutus....	14	117
Mitchellii...	26	693
mitratus....	25	162
monilifer. ..	25	1444
monilifer...	14	148
moniliferus.	26	100
monilitectus.	10	90
monilitectus	13	104
monoplicus..	8	49
Moreanus...	14	118
Mosæ.......	14	109
Moulinsii. ..	26	108
Moutonianus.	17	122
multicinctus	9	117
Mysis.......	8	70
Napoleonis..	26	107
Neptuni. ...	2	269
Nerei.......	3	259
Nessigii	2	275
Nicoletianus.	19	137'''
Nilsoni. ...	22	258
Nisus.......	8	61
Noe........	26	101
Normanianus	8	53
novemcinctus	26	665
nudus......	6	216
nudus......	9	72
octosulcatus.	26	649
OEdipus....	8	68
Orion.	8	69
ornatissimus.	10	73
ornatus.....	25	161
ornatus. ...	6	264
—	10	120'

TR

TROCHUS.	Étages	Numéros
—	10	121
oxygonus...	2	276
Pageanus...	26	659
papillosus ..	27	88
Parisiensis..	25	1446
patellaris...	25	1443
patulus.....	26	636
	27	89
perporatus..	8	50
perversus...	27	215
Petræos....	2	270
philanthropus	26	694
Philippii....	10	84
Pintevillei. .	20	116
planatus....	22	236
planorbularis	25	168
plicato-cari-natus....	22	255
plicato-granu-losus.....	22	240
plicatus.....	11	67
plicompha - lus.	26	626
Podolicus...	26	663
Pollux......	13	103
palyodonta?.	26	681
	27	93
polyphyllus.	23	7
princeps. ..	8	91
—	6	103'
priscus.....	3	176
pseudohelix.	21	61
pseudoma - gus......	26	631
pseudoper - spectivus.	27	97
punctatus..	10	122
—	10	124
purpura....	2	272
pusillus....	4	6
pygmæus...	25	166
pyramidalis	6	245
pyramidatus	10	81
quadrangulo-nodulosus.	6	279
quadricosta - tus......	9	70
quadrilinea - tus.......	6	251
quadristria - tus.......	26	669
quadrulus...	26	632
quinquecinc-tus......	2	334

TR

TR

TU

TU

TURBO.	Étages	Numéros
granulo-costatus.....	6	345
granulosus..	6	345
granulosus .	26	755
Grateloupi ..	26	114
Gravesii. ...	23	10
gregarius...	5	25
Gresslyanus.	19	157'
Guerangeri .	20	131
Hallii.	1 *b*	66
haud-carinatus.	6	302
Hausmanni..	5	28
heliciformis.	9	85
helicinoides.	25	167
helicinus....	4	5
helicites....	5	27
Henrici.....	25	209
Hero.......	10	110
Hilsensis....	17	133
Hœninghausianus....	3	225
Honii.......	20	152'
hybridus...	6	237'
Icarus......	19	157
imbricatus .	10	116
inconstans. .	17	129
indecisus. ..	19	156
inflatus.....	2	311
intermedius.	6	377
Iris........	22	252
Itys........	8	77
Ixion.......	17	139
Jaschianus..	6	318
Jazckoyianus.	15	117
Johannis-Austriæ.	6	333
Julia.......	8	85'
Klipsteinii..	6	338
Kochii......	9	94
Koninckii...	20	152"
Labadyei...	11	82
Lachesis....	26	567
Lacordairianus......	3	219
lævigatus. .	10	94
—	25	166'
—	26	113
lævis.......	22	257
Lamarckii. .	25	202
lamellosus..	26	409
Landrioti...	7	53
lapidosus...	22	248'
Leblancii. ..	20	150
Leda.......	1 *b*	57

TU

TURBO.	Étages	Numéros
Leo........	8	76
Lichas......	8	84
lima	25	1451
lineatus....	2	397
linteatus....	2	330
liratus......	5	216
litorinæformis.	7	51
Lorieri.	20	137
Lyelli.	11	83
Mailleanus...	20	130
mamillaris. .	26	762
Mantellii....	17	130
margaritiferus.	2	333
marginatus..	25	203
marginatus.	9	84
margine-nodosus. ...	6	346
Mariæ......	3	225
Marollinus..	17	137
Mars.......	1 *b*	67
Martinianus.	18	68
Melania.....	6	316
Meleagris...	26	117
Menippus...	8	83
Menkei.....	5	28
Meriani.....	13	107
meridionalis.	2	315
metis.......	9	92
Meyendorfii..	13	116
Meyeri.	4	7
Meynardii...	26	768
Midas.	8	82
Minerva....	2	335
minutus....	18	67
—	26	757
Misippus....	10	105
Momus.	1 *b*	63
moniliferus .	20	141
Montmollini.	19	157 *c*
Moreausius..	14	140
Morpheus...	15	110
Mulleti.....	20	151
multicarinatus.......	26	119
Murchisoni..	10	115
muricatus..	13	107
Munsteri....	6	347
Mysis.	2	313
naticoides..	25	137
Nerei.......	2	309
Nicias......	8	84'
Nilsoni.	22	258
Nireus......	8	81
Nisea.......	8	85

TU

TURBO.	Étages	Numéros
Niso.......	2	337
Nisus.......	8	79
nixicosta....	2	317
nobilis......	3	227
nodosus. ...	6	213
noduloso-cancellatus...	6	319
nudus......	9	97
obliquus....	1 *a*	87
obscurus....	1 *a*	85
obtusus.....	11	78
—	20	136
—	22	265
Octavia.....	1 *b*	62
Octavius....	20	133
octocinctus..	2	324
Odius	8	80
Omaliusii...	26	760
Opis........	2	328
Orion.......	8	78
ornatus. ...	10	95
ovatus......	2	310
Oxfordiensis.......	13	107
Palæmon. ..	26	765
Palinurus...	9	79
paludinæformis......	20	152
paludinarius.	9	100
Panderianus.	13	120
Panopæ	6	340
parallelus...	5	215
Parkinsoni..	26	116
Patroclus...	9	81
Pelops......	2	306
pentagonalis.	6	349
Perristii....	26	115
Perseus.....	2	312
Philemon...	7	54
Philenor....	7	52
Philiasus. ..	9	82
Philippi. ...	6	317
Pictetianus..	19	151
Pintevillei. .	20	116
pisum.	26	758
planorbularis.......	25	168
pleurotomarioides. ..	6	355
pleurotomarius......	6	329
plicatilis....	19	150
plicato-carinatus. ...	22	255

TU

TURRITELLA.	Étages	Numéros
paupercula	22	121
perarmata	6	155
perforata	25	61
Petschoræ	12	69
planispira	26	64"
plebeia	26	453
Pondicheryensis	22	140
Ponti	2	249
provincialis	22	116
pseudosuturalis	26	460
punctata	6	128
Pygmæa	6	150
punctulata	26	51
Pyrenaica	24	235
quadrangulata	6	426
quadrangulato-nodosa	6	98
quadricarinata	27	57
quadricincta	22	128
quadrilineata	9	157
quadriplicata	26	432
quadrivittata	10	186
quinquecincta	22	129
quinquesulcata	26	58
Rauliniana	19	119
reflexa	6	153
Renauxiana	21	27
	22	111
replicata	26	54
Requieniana	21	4
rigida	22	119
Rippelii	26	463
Robineausa	17	68
Roissyi	11	31
rotifera	24	74
Rouyana	25	64
scalaria	26	455
scalarina	25	1422
semiglabra	6	122

TU

TURRITELLA.	Étages	Numéros
semistriata	25	57
septem-cincta	9	136
sex-cincta	22	131
sex-lineata	22	125
similis	6	124
simplex	26	63
simplex	22	144
Sowerbyi	22	143
spinosa	2	406
—	6	99
spiralis	3	234
strangulata	26	53
strigillata	6	166'
subacutangula	26	62
subangulata	26	444
subarchimedis	26	440
subcanaliculata	6	100
subcancellata	26	60
subcarinata	6	137
subimbricata	26	52
sublamellosa	26	59
submarginalis	26	48
subornata	6	161
subpunctata	6	145
subreplicata	26	54
subsimplex	22	144
subsuturalis	26	57
subterebra	26	436
subtriplicata	26	431
subula	25	67
subulata	26	439
subvariabilis	26	448
sulcata	25	53
sulcifera	25	1425
sulcifera	6	127
supracretacea	23	5
supraplecta	6	148
—	6	167
suturalis	3	235
—	26	57
—	26	460
tæniata	3	236

TU

TURRITELLA.	Étages	Numéros
tenuicarinata	2	234
tenuis	6	158
terebra	26	436
—	26	447
terebralis	26	426
terebralis	26	57
terebratella	25	56
teres	2	252
terstriata	26	454
Thetis	26	61
Torinensis	26	447
tornata	6	188
torulosa	26	416
tricincta	6	554
—	6	147
tricincta	6	354
tricostata	6	151
—	9	135
triplicata	26	443
triplicata	26	431
triserialis	5	257
tristriata	12	70
trochleata	2	236
turris	26	430
Uchauxiana	21	23
uniangularis	25	63
unicarinata	12	103
unisulcata	25	65
variabilis	26	448
varicosa	27	58
varicosa	26	63
velata	22	135
ventricosa	22	142
Venus	26	425
vermicularis	27	59
vermicularis	26	58
—	26	425
Verneuiliana	21	26
vertebroides	22	114
vetusta	25	77
Vibrayeana	19	117
Zeuschneri	6	189
Walmstedtii	6	166
Turritellites.		
scalatus	5	12

U

W

V

VE

Z

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE.

ADDENDA.

CL	Étages	Numéros	PH	Étages	Numér.	PH	Étages	Numéros
Chilina.			**Phragmoceras.**			**PHRAGMOCERAS.**		
antiqua.....	26	333'	*arcuatum...*	1 *b*	35	*nautileum..*	1 *b*	36
Cleidophorus.			*Brateri....*	2	89	*subventricosum*	2	90
planatus...	1 *a*	182	*compressum.*	1 *b*	38	*ventricosum.*	1 *b*	37

ERRATA.

Tome Ier, p. XXIV, 34e ligne. Au lieu de *Gervilianus*, lisez *Gevrilianus.*

— p. 1, au titre A. Au lieu de *Silurien supérieur*, lisez *Silurien inférieur.*

— p. 21, n° 367, 3e ligne. Au lieu de *Bue lime*, lisez *Blue lime.*

— p. 25, 9e ligne. Au lieu de *Lousdalia*, lisez *Lonsdalia.*

— p. 31, n° 81. Espèce à placer au Silurien inférieur, au lieu de supérieur.

— p. 33, n° 101, 2e ligne. Au lieu de *de France*, lisez *Defrance.*

— p. 63, n° 239, 2e ligne. Au lieu de *Allem.*, lisez *Angl.*

— p. 65, n° 296, 2e ligne. Au lieu de *Helcites*, lisez *Helicites.*

— p. 67, n° 335, 2e ligne. Au lieu de 1847, lisez 1837.

— — n° 337, 2e ligne. Au lieu de 1844, lisez 1814.

— p. 68, n° 347, 1re ligne. Au lieu de *Natuoses*, lisez *Naticopsis.*

— — n° 351, 1re ligne. Au lieu de *Peleopsis*, lisez *Pileopsis.*

— — n° 352, 1re ligne. id. id. id.

— p. 99, n° 1013, 1re ligne. Au lieu de *Len.*, lisez *Lin.*

— p. 117, n° 149, 4e ligne. Au lieu de *Kirbi, Lonsdale*, lisez *Kirbi-Lonsdale.*

— p. 133, n° 464, 1re ligne. Au lieu de *Amphiderma*, lisez *Amphidesma.*

— p. 149, n° 788, 1re ligne. Au lieu de *Corislile*, lisez *Coristites.*

— p. 212, n° 13, 1re ligne. Au lieu de *Aphioides*, lisez *Ophioides.*

— p. 243, après le n° 5, supprimez *Belopeltis Voltz* 1840.

— p. 244, n°s 20 et 21. Au lieu de *Partous*, lisez *partout.*

— p. 263, n° 54, 2e ligne. Au lieu de *trous*, lisez *trois.*

— p. 321, avant le n° 434. Au lieu de *Anabatia*, lisez *Anabacia.*

— p. 343, n° 233, 2e ligne. Au lieu de *Bajocien*, lisez *Toarcien.*

— — n° 235, 1re ligne. Au lieu de n° 235, lisez 245.

Tome II, p. 58, n° 11. Espèce à renvoyer au 14e étage : Corallien.

— p. 251, n° 846, 1re ligne. Au lieu de *Miscallus*, lisez *Miscellus.*

— p. 264, avant le n° 1090. Au lieu de *Reteporina*, lisez *Reteporidea.*

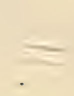
TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TROISIÈME VOLUME.

TERRAINS TERTIAIRES.

FIN DE LA TABLE.

Corbeil, typ. et stéréot. de Crété.



QE Orbigny, Alcide Dessa-
711 lines d'
065 Prodrome de paléont-
v.3 ologie

P&A Sci.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY